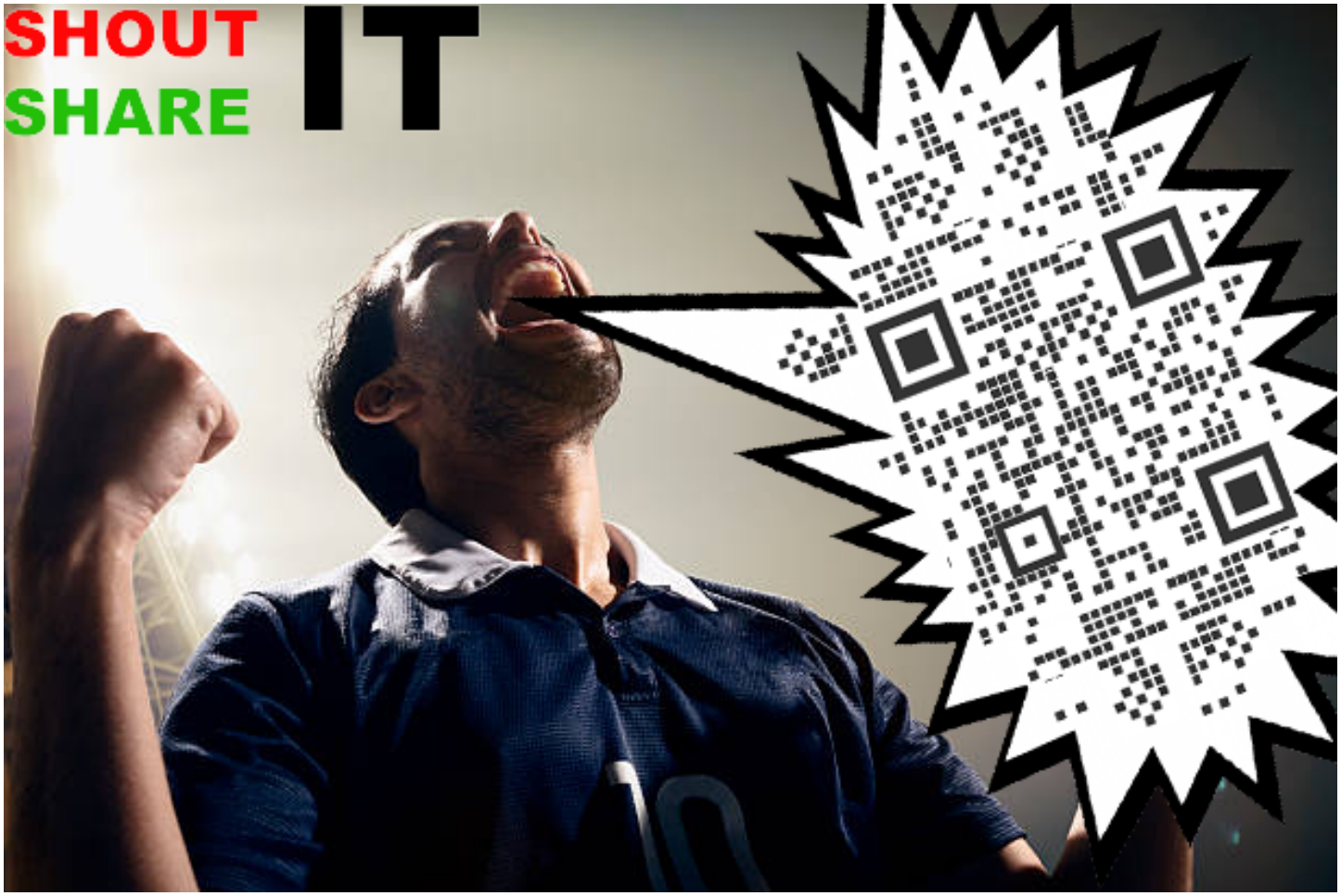

SHOUT
SHARE
IT

595.7044
Insects

34

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — MESNIL (EURE).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

U. S. NATIONAL MUSEUM

LIBRARY OF

Henry Guernsey Hubbard

AND

Eugene Amandus Schwarz

DONATED IN 1902

ACCESSION NO. 177492

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1897

SMITHSONIAN NATIONAL MUSEUM

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1897



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1897

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1880. . . . . 12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires. . . . . 50 fr.
Annales (années 1881 à 1895). . . . . 25 et 30 fr.
Bulletin (années 1895, 1896) chaque. . . . . 18 fr.
Bulletin (numéros isolés) chaque . . . . . 1 et 1 fr.
Bulletin comptes rendus du Congrès 1 ou plus. Nos. 5 et 5 fr.
Monographie de la famille des **Eucnémides**, par H. de Bonvouloir, in-8° avec 42 planches gravées. . . . . 5 et 7 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :
T. I (*Carnivora, Palpicornia*). . . . . 5 et 8 fr.
T. V (*Phytophaga*, 1er fascicule). . . . . 3 et 4 fr.
T. VI (*Rhynchophora*). . . . . 8 et 10 fr.
1er fascicule seul. . . . . 3 et 4 fr.
2e fascicule seul. . . . . 5 et 6 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris . . . . . 2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre . . . . . 10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre. . . . . 7 50 et 10 fr.
L'Abeille série complète in-12, vol. 1 à 27. . . . . 200 et 250 fr.
L'Abeille série in-12, la plupart des volumes) chacun. . 8 et 12 fr.
L'Abeille série in-8°) Prix de l'abonnement par volume (port compris) . . . . . 10 et 12 fr.
Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie. 5 et 7 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections. . . . . 8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. . . . . 0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*) . . . . . 1 fr. 25
Monographie générale des Mylabres, 1872, 6 pl., dont 2 col. — pl. noires. . . . . 8 et 10 fr.
— pl. coloriées . . . . . 10 et 12 fr.
Otiorhynchides et Phyllobides (*Monogr. des*), par de Marseul et Desbrochers des Loges. 2 vol. . . . . 10 et 12 fr.
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul. . . . 8 et 10 fr.
Chrysomelides (*Monogr. des*, par de Marseul. . . . . 6 et 8 fr.
Anthicides (*Monogr. des*, par de Marseul, 2 pl. . . . . 6 et 8 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron . . . . . 4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. :
— Noires . . . . . 4 et 5 fr.
— Coloriées. . . . . 5 et 6 fr.
Téléphorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n. . . . . 4 et 5 fr.
Lathrididae d'Europe (*Revision des*, par Reitter (trad. des Gozis. . . . . 3 et 5 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*, p. de Marseul. 3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigères, Pselaphides et Scydmaenides, par Reitter (trad. E. Leprieur). 3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :
Hydrocanthares, Palpicornes. . . . . 3 et 4 fr.
Buprestides . . . . . 1 et 2 fr.
Asida (*Revision du genre*), par E. Allard . . . . . 3 et 4 fr.

(*Voir la suite, page 3 de la couverture.*)

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU POUR 1897

Président	MM. A. Grouvelle.
Vice-Président	E.-L. Bouvier.
Secrétaire	Ph. François.
1er Secrétaire adjoint	J. de Gaulle.
2e Secrétaire adjoint	E. Dongé.
Trésorier	le Dr A. Fumouze.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Léveillé.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. l'abbé J. de Joannis. — A. Lamey. — G.-A. Poujade (*Membres restants*); — A. Giard. — J. de Guerne, — Ch. Lahaussois (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Bedel, — A. Giard, — P. Marchal, — E. Simon, — Dr E. Trouessart, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — l'abbé J. de Joannis, — P. Mabille, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. E. Dongé, — l'abbé J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — A. Lamey, — P. Lesne, — P. Marchal, — G.-A. Poujade, — E. Simon, — le Dr E. Trouessart.

Séance du 13 janvier 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente (23 décembre 1896), M. A. Giard, Président de 1896, prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers Collègues,

Arrivé au terme d'une présidence que les circonstances ont rendue plus longue et plus lourde qu'il ne convenait pour mes faibles épaules, je vous dois avec mon remerciement un court exposé de notre situation.

Lorsque j'hésitais, il y a deux ans, à accepter le périlleux honneur que votre bienveillance voulait me conférer, plusieurs d'entre vous, pour vaincre mes scrupules, m'avaient fait espérer un règne aussi paisible que celui des derniers rois Mérovingiens. Nous possédions un Secrétaire doué de toutes les qualités d'un bon Maire du Palais et comme les peuples heureux notre Société n'avait pas d'histoire. J'eus la faiblesse de me laisser convaincre. Que de fois j'aurais eu l'occasion de m'en repentir si vous n'aviez fait preuve du plus admirable esprit de confraternité, si vous ne m'aviez témoigné à chaque instant votre indulgence et dans un moment de pénibles épreuves, une affectueuse sympathie dont je garderai toujours le souvenir reconnaissant!

A quoi bon vous rappeler la série d'événements ou tristes ou imprévus qui depuis la mort du regretté président E. Ragonot sont venus troubler notre vie si calme, désorganiser notre Conseil et compromettre un instant la régularité de nos publications? Ni l'énergie, ni la bonne volonté ne font défaut dans nos rangs. Vous eûtes bientôt fait de me donner de vaillants collaborateurs qui, non contents de poursuivre l'œuvre de leurs devanciers, se lancèrent dans des voies nouvelles en cherchant à assurer plus activement notre recrutement, à grouper près de nous et à développer nos collections.

Déjà nous pensions terminée l'ère des difficultés et après l'inévitable perturbation résultant du changement d'imprimeur, la publication de nos *Annales* allait reprendre son cours ordinaire, quand notre nouveau Secrétaire, M. J. Künckel d'Herculais, nous quitte brusquement, appelé en Corse d'abord, puis en Algérie, par d'importantes missions que lui confiait M. le Ministre de l'Agriculture. Certes, Messieurs, notre Compagnie a le droit d'être fière de ces appels réitérés à la science d'un collègue dont vous appréciez justement la valeur. Mais toute médaille a

son revers et si le gouvernement de la République envoyait aux colons d'Algérie un défenseur autorisé de leurs intérêts agricoles, il nous enlevait du même coup, à une heure critique, le fonctionnaire le plus important de notre Bureau.

Pour comble d'infortune, vers la même époque, l'un de nos excellents secrétaires adjoints, M. Baer, s'embarquait pour le Pérou. Bientôt les vacances allaient nous disperser, un nouvel appel au dévouement de tous devenait nécessaire. Je ne le fis pas en vain. Vous savez avec quel zèle MM. L. Bedel et Ph. François ont assuré la régulière apparition de notre *Bulletin* et terminé la publication du premier cahier de nos *Annales*. Les trimestres en retard sont sous presse et ne tarderont pas à être distribués. Par l'importance des mémoires qu'ils renferment, ces fascicules seront dignes de leurs aînés et je crois inutile de vous faire ici la sèche énumération de travaux que vous avez déjà consultés ou que vous lirez bientôt avec profit.

Le développement qu'a pris notre *Bulletin*, loin d'être pour nous un sujet d'inquiétude, doit au contraire nous réjouir comme une marque de vitalité croissante, une preuve de l'activité féconde avec laquelle vous vous mêlez au mouvement scientifique contemporain. Un de mes prédécesseurs, M. P. Mabille, l'a dit avec raison : « Cette feuille bi-mensuelle est remplie de faits, de renseignements, de descriptions qui paraissent au moment opportun, excitent les recherches et entretiennent des études que l'éloignement et la solitude arrêtent trop souvent ».

Ne pouvons-nous revendiquer aussi à l'honneur de notre Société la belle *Monographie des Chrysides d'Europe* de M. Robert du Buysson notre lauréat du prix Dollfus et les si ingénieuses études de M. Ch. Janet sur les Hyménoptères sociaux auxquelles l'Académie des Sciences vient d'accorder tout récemment le prix Thore?

A côté des jours heureux nous avons eu, comme chaque année, nos jours de deuil. Nous avons perdu d'excellents collègues et parmi eux un des naturalistes les plus ardents, un des chercheurs les plus habiles de notre siècle, le regretté Auguste Sallé, dont les efforts avaient porté sur les branches les plus diverses de la Zoologie et s'étaient exercés à travers les régions les moins connues du Nouveau Monde. De nouvelles recrues sont venues combler les vides creusés dans notre phalange, et nous avons eu le plaisir d'accueillir parmi nous, avec de jeunes adeptes espoir de l'avenir, plusieurs entomologistes jouissant déjà dans le monde scientifique d'une grande et légitime réputation.

L'état de nos finances, sans être aussi brillant que nous le voudrions, n'a rien qui doive nous inquiéter sérieusement. Vous connaissez d'ail-

leurs la vigilance et l'habileté que notre dévoué trésorier déploie dans l'exercice de ses délicates fonctions.

Comme vous le voyez, Messieurs, nous pouvons envisager l'heure présente avec satisfaction et concevoir pour l'avenir les meilleures espérances.

C'est avec pleine confiance en cet avenir que je remets les destins de notre Société aux mains expérimentées de votre nouvel élu, un entomologiste éminent doublé d'un administrateur émérite.

J'invite M. A. Grouvelle à venir prendre possession du fauteuil présidentiel. Je lui adresse mes meilleurs vœux et je lui remets le carnet où se trouve inscrit l'avoir de notre Société.

M. A. Grouvelle prend place au fauteuil de la présidence et s'exprime en ces termes :

Messieurs et chers Collègues,

Appelé de nouveau par vos suffrages à l'honneur de présider vos séances, je suis profondément touché de la marque de sympathie que vous avez bien voulu me donner. Je vous en remercie de tout cœur et vous exprime ma ferme intention d'apporter à la gestion des intérêts de notre Société mon concours le plus absolu.

En prenant place au fauteuil de la Présidence, je dois, mes chers Collègues, vous faire part des scrupules, je dirai même des inquiétudes, que soulèvent en moi les souvenirs de mon premier passage dans cette haute fonction. Suis-je préparé pour occuper le poste que vous me confiez ? trouverez-vous en moi les aptitudes spéciales, les connaissances nécessaires, pour diriger des débats prenant chaque jour une importance plus grande et pénétrant de plus en plus dans ces mystérieuses régions de l'histoire naturelle que le véritable savant peut seul explorer?

Je crains, mes chers Collègues, que vous ne vous soyez fait quelques illusions à cet égard : je ne suis qu'un simple amateur ; si ma science est spéciale, elle a des limites bien restreintes et rien en elle ne justifie votre choix, que seul peut expliquer mon vieil attachement à notre Société.

Mon éminent prédécesseur vous a exposé, dans son remarquable discours de l'année dernière, la part considérable qui revient à l'Entomologie dans la discussion des grands problèmes de la Biologie ; il vous a montré l'importance du travail méthodique et du patient labeur des entomologistes professionnels ; il a fait justice des dédains de ceux qui veulent « recueillir sans avoir semé, de ceux qui croient planer sur

les hauteurs et faire de l'Entomologie générale, alors qu'ils ne font que de l'Entomologie superficielle, de la vulgarisation, au plus mauvais sens du mot. »

Messieurs, je suis encore sous le charme des éloquentes paroles de notre savant Collègue : comme vous, j'ai été profondément touché du jugement si bienveillant qu'il a porté sur notre œuvre et je crois me faire l'interprète de la Société tout entière, en lui disant combien nous avons été sensibles à son jugement, combien nous avons admiré sa science profonde, l'étendue de ses connaissances et en lui exprimant les sentiments d'affectueuse sympathie que nous avons tous pour lui. Puisse-t-il y trouver, si cela est possible, un peu d'aide pour traverser les douloureuses épreuves qui lui sont échues.

Depuis la mort de notre regretté collègue Desmarest, notre Société a dû trois fois changer de Secrétaire ; et trois fois elle a vu son existence administrative, je ne dirai pas compromise, mais profondément bouleversée. Avant longtemps, je l'espère, nous n'aurons pas à traverser semblable crise ; néanmoins nous ne devons pas nous laisser surprendre par les événements ; aussi nous demanderons à votre Conseil d'étudier et de fixer à l'avance les mesures permettant, le cas échéant, d'éviter le retour de la désorganisation de nos publications.

Nous plaçant encore au même point de vue, nous demanderons à notre zélé Secrétaire de faire tous ses efforts, pour nous donner chaque année dans le courant de janvier le quatrième trimestre des *Annales* de l'année écoulée et, sensiblement avant la fin de l'exercice, le troisième trimestre de l'année en cours.

C'est là, à mon avis, la condition absolue de la bonne gestion de nos finances. En dehors de cette règle, les comptes de fin d'année sont établis d'une manière incertaine, les rentrées des créances ne sont plus poursuivies en temps utile et il devient bien difficile d'établir le budget indispensable pour fixer les dépenses possibles et les réserves nécessaires.

Grâce à l'activité, je dirai plus, grâce au dévouement de notre zélé Secrétaire, M. le Dr François, nous doublerons prochainement le cap des difficultés ; nous vous prions, Messieurs, de lui voter tous nos remercîments pour avoir bien voulu assumer le service de nos publications, au moment où la situation était devenue la plus difficile.

Nous vous demanderons également de comprendre dans ce vote tous les membres du Bureau et des Commissions spéciales de l'exercice écoulé, qui tous vous ont apporté leur concours le plus dévoué.

La Société applaudit chaleureusement les discours de ses Présidents.

— M. A. Giard prévient la Société que le capitaine Thomas L. Casey, dont la mort avait été annoncée par suite d'une confusion de noms, se trouve heureusement en parfaite santé.

— Le Président annonce que M. Ch. Alluaud, chargé de missions scientifiques, s'est embarqué dimanche dernier pour Madagascar.

Notre collègue a l'intention d'explorer particulièrement le sud, c'est-à-dire la région la moins connue de notre nouvelle colonie.

Correspondance. — Le président donne lecture d'une lettre de M. le Professeur E.-L. Bouvier ainsi conçue :

« Monsieur le Président,

« Je suis profondément touché de la marque de sympathie que m'ont donnée mes excellents Collègues en me nommant, dans la dernière séance, Vice-Président de la Société entomologique de France.

« Veuillez, je vous prie, leur présenter le témoignage de ma vive reconnaissance et les assurer de mon dévoûment absolu aux intérêts de la Société.

Signé : « E.-L. Bouvier. »

La Société accueille par de vives marques d'approbation la lecture de la lettre de M. le Professeur Bouvier.

— M. L. Pottier remercie la Société de son admission.

Admission. — M. Charles Benoit, 19, rue Guisarde, *Assistant*, est sur sa demande reçu *Membre effectif* de la Société.

Présentations. — M. Jules Duchaîne, 13, rue de l'Union, à Vincennes (Seine), *Coléoptères*, présenté par M. E. Dongé. — *Commissaires-rapporteurs* : MM. Ph. Grouvelle et J. Magnin.

— M. Paul Estiot, 17, rue d'Oncy, à Vitry (Seine), *Coléoptères gallo-rhénans et Insectes nuisibles*, présenté par M. E. Dongé. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. F. Decaux et G.-A. Poujade.

Démissions. — MM. Delahaye, Gouré de Villemontée et Heulz adressent leur démission de membres de la Société.

Prix Dollfus. — M. l'abbé Berthoumieux, de Moulins, présente pour le prix Dollfus sa *Monographie des Ichneumonides d'Europe*, en cours de publication dans les *Annales*.

Budget. — Le Trésorier fait un exposé préliminaire de la situation financière de la Société; il ressort de cet exposé qu'un certain nombre de membres n'ont pas encore acquitté leur cotisation; il les invite instamment à régulariser leur situation, car il importe d'assurer l'établis-

sement du budget et de fixer le quantum des sommes dont on peut disposer pour l'impression du *Bulletin* et des *Annales*.

Le Trésorier propose et la Société vote la radiation de quatre membres qui n'ont pas payé leurs cotisations depuis plusieurs années et ont laissé sans réponse toutes les lettres de rappel qui leur étaient adressées.

Observations biologiques. — M. Douckier de Donceel annonce de la part de M. J. Passet que l'année dernière, au Bois de la Terrière (Aisne, confins du dépt. du Nord), les groseilliers à grappes (*Ribes rubra*) ont eu beaucoup à souffrir de l'abondance des chenilles de *Sesia tipuliformis* qui attaquaient les grosses branches. Celles-ci ne tardaient pas à se casser puis à périr.

Communications.

Sur le mimétisme d'*Arctophila mussitans* Fabr. [Dipt.] et *Bombus muscorum* L. [Hymén.]

Par Alfred Giard.

Vers la fin du mois d'août j'ai pris abondamment le beau Syrphien *Arctophila mussitans* Fabr. dans la forêt d'Hardelot, près Boulogne-sur-Mer. L'insecte volait autour des Ronces en fleur, sur les Menthes et les *Solidago*, en compagnie de *Bombus muscorum* L. avec lequel il est facile de le confondre non seulement au vol, mais même dans le filet, à cause de son bourdonnement d'une intensité extraordinaire. La couleur du thorax et celle de l'abdomen imitent d'une façon surprenante celles des mêmes parties chez le *Bombus*. Il semble bien que ce Diptère doit être à l'égard de *Bombus muscorum* dans le même rapport que les Volucelles à l'égard des autres *Bombus* ou des Guêpes.

Schiner donne comme habitat à *Arctophila mussitans* les vallées des hautes et moyennes montagnes. Macquart l'avait déjà signalé comme rare dans le département du Nord en pays de plaine. Mais il affirme que ces Syrphées paraissent au printemps sur les fleurs de l'Aubépine (département du Nord, IV, p. 183). A moins qu'il n'y ait deux générations par an, ce qui demanderait à être vérifié, il est probable que Macquart a attribué à tort aux *Sericomyia* (*Arctophila*) les mœurs des *Criorhina* dont une espèce assez rare dans le Nord. *Criorhina oxyacanthae* Meig., présente dans son aspect général une très grande ressemblance avec *Arctophila mussitans*, mais vole au premier printemps sur les chatons de Saule et les fleurs des *Crataegus*.

Descriptions de nouveaux Cynipides d'Europe [Hymén.]

Par l'abbé J.-J. Kieffer.

Cynips Stefanii n. sp. — D'un jaune rougeâtre; métanotum en partie et milieu de l'extrémité du grand segment abdominal d'un brun noir. Pubescence jaune. Antenne de 14 articles; le 3e plus grand que le 4e. Fossettes du scutellum recouvertes de poils. Tibias antérieurs hérissés de longs poils. Spinule ventrale trois fois aussi longue que large. — Long. 4,5 mill.

Galle. — Cet insecte provoque à l'aisselle des feuilles de *Quercus pubescens*, la jolie galle appelée par Licopoli (1878) « galle en soucoupe ». Que l'on s'imagine en effet une soucoupe d'un jaune pâle et brillant dont le bord serait relevé, rarement rabattu en arrière, entier ou fimbrié, d'un diamètre de 10 à 12 mill., avec un pédicule long de 6 à 8 mill. et large de 1,5 à 2 mill., et l'on aura une idée de cette curieuse production. La cellule larvaire est située à l'endroit où le pédicule s'évase en formant le disque.

Patrie. — Ces galles ont été recueillies en Sicile par M. le Dr Th. De Stefani, à qui je dédie l'insecte.

C. Mayri n. sp. — D'un rouge brun; antennes, vertex, métanotum et dessus de l'abdomen noirs; trois larges bandes du thorax, écusson en grande partie, dessus des fémurs, tous les tibias et tarses brun noir. Pubescence serrée et d'un beau blanc. Antennes de 14 articles; le 3e plus grand que le 4e. Fossettes du scutellum glabres. Spinule ventrale quatre fois aussi longue que large. — Long. 3 mill.

Galle. — Si ce Cynipide est nouveau, il n'en est pas de même de la galle qu'il produit sur la cupule des *Quercus pubescens* et *pedunculata*. Celle-ci se trouve en effet représentée déjà dans la *Cynipédologie* de d'Anthoine pl. I, fig. 4), qui en attribuait la production à un *Diplolepis gallae-umbraculatae* d'Anth. (selon Fairmaire (1), *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 159). D'après une note écrite par Giraud sur une copie manuscrite de la *Cynipédologie*, la galle de *Diplolepis gallae-umbraculatae* ne serait autre chose que celle de *Cynips calicis*; quant à l'insecte nommé et décrit par d'Anthoine, ce serait un *Synergus* et non pas l'auteur de la galle (*ibid.*, 1882, p. 17). Lichtenstein a considéré plus tard cette galle comme étant au contraire celle de *Cynips glutinosa*

(1) Je n'ai pas pu me procurer cet ouvrage de d'Anthoine, pas plus que le supplément par Bosc d'Antic.

(l. c.). Enfin Fairmaire a décrit de nouveau un *Synergus* (?) (vertex roux; antennes de 13 articles; taille 3 mill.) sous le nom de *Cynips gallae-viscosae* comme étant l'auteur de la galle (*l. c.* p. 35).

Les noms de *umbraculatae* et *viscosae* s'appliquent donc tous deux à un insecte qui n'est pas l'auteur de la galle. Je ne puis accepter ni l'un ni l'autre et je dédie le Cynipide à M. le professeur G. Mayr, de Vienne.

Enfin M. Solla a décrit et figuré comme « galle nouvelle », cette production qu'il a recueillie sur le Chêne pédonculé dans le Nord de l'Italie (*Pflanzenkrankheiten*, 1892).

Cette galle ne peut pourtant être confondue avec aucune autre; elle a ce point de ressemblance avec celle de *C. calicis*, qu'elle sort de la base d'une cupule et coiffe un gland, mais elle diffère de toutes, par sa forme qui rappelle celle de l'ancien casque des lanciers, comme l'écrivait Fairmaire. Sa surface est gluante, très brillante et paraît comme couverte d'une couche de vernis. Le disque qui surmonte le casque est plat, ses bords sont ordinairement fimbriés et souvent recourbés en arrière; il est recouvert d'une couche de matière gluante, qui, dans un exemplaire, atteignait une épaisseur de deux millimètres. Cette matière ressemble pour la couleur et la transparence à l'ambre: elle se laisse pétrir comme de la cire et brûle en dégageant une odeur de résine. La partie du casque qui enveloppe la cupule ou le gland est habituellement divisée en plusieurs lobes rameux. A l'intérieur se voit une petite cavité contenant une coque semblable à celle de *C. calicis*. Le trou de sortie se voit sur la partie rétrécie par laquelle le disque est rattaché au casque proprement dit.

L'insecte doit sortir en octobre ou novembre, car presque toutes les galles reçues le 14 décembre étaient vides. En découpant celles qui n'avaient pas de trou de sortie j'ai trouvé l'insecte vivant.

Patrie. — Sud de la France, Italie, Sicile. Mes exemplaires proviennent des environs de Palerme, où ils ont été recueillis par M. Th. De Stefani.

Andricus Lambertoni n. sp. — Ce Cynipide fait partie du groupe des *A. albopunctatus*, *Giraudi* Wachtl, *Malpighii*, *seminationis*, *quadrilineatus* et *marginalis*. M. G. Mayr, à qui j'ai soumis cette espèce, déclare ne trouver aucun caractère différentiel entre elle et les six espèces mentionnées. On ne peut donc la distinguer que d'après la galle qu'elle produit. Celle-ci, formée aux dépens d'un bourgeon de Chêne (pédonculé ou sessiliflore), est ligneuse, striée, haute de 5-6 mill. et se compose d'une partie basale subconique, large de 3 mill. et d'une partie terminale en forme de pointe ou de corne creuse, droite et ayant

une fois et demie la longueur de la base. Trou de sortie à l'origine de la pointe.

J'en ai trouvé deux exemplaires en janvier, aux environs de Bitche et j'en ai obtenu l'auteur au printemps de la seconde année.

Je dédie l'insecte à mon collègue, M. l'abbé E. Lamberton, qui a bien voulu se charger de l'exécution des planches de ma Monographie des Cynipides d'Europe.

Liste des chenilles vivant sur *Ptychotis heterophylla* Koch

Par P. Chrétien.

On chercherait vainement dans les ouvrages les plus modernes sur les plantes attaquées par les chenilles, une mention quelconque du *Ptychotis heterophylla* Koch. Il semblerait que cette Ombellifère possède un privilège particulier et une immunité exceptionnelle contre les atteintes des insectes. Il n'en est rien cependant.

Au cours de quelques chasses aux Lépidoptères, faites en juillet et août dernier dans les Hautes-Alpes, je me suis assuré que plusieurs chenilles intéressantes vivaient aux dépens de cette plante.

Ses feuilles radicales, si différentes des caulinaires, nourrissent la chenille de *Depressaria albipunctella* Hb. et celle de *Chauliodus chaerophyllellus* Goeze.

Sur la tige et les rameaux, on trouve l'inévitable *Papilio Machaon* L. Plus près des ombelles, on peut voir la chenille bien plus intéressante de son congénère *Alexanor* Esp.

Les auteurs n'assignent comme nourriture à la chenille d'*Alexanor* qu'une seule plante : le *Seseli montanum*. Mais, tout *montanum* qu'il soit, ce *Seseli* n'existe pas dans les environs de Briançon. Je ne l'y ai pas vu. Ni le catalogue local de Lannes, ni l'opuscule plus spécial de M. Brachet n'en font mention. Du reste, la Flore de Cariot ne signale sa présence que dans la partie inférieure du département des Hautes-Alpes avoisinant la Drôme et les Basses-Alpes.

Selon ces botanistes, le *Ptychotis heterophylla* remonte bien plus haut : et il doit en être ainsi, puisque c'est à une altitude de plus de 1.500 mètres que j'ai vu voler les derniers *Alexanor*. La chenille doit être recherchée un peu plus bas, dans le creux des ravins, parmi les éboulis bien exposés aux rayons du soleil, mais uniquement sur le *Ptychotis heterophylla*. D'autres Ombellifères, notamment le *Laserpitium gallicum* L. dont se délecte le *Papilio Machaon*, pourraient offrir à l'*Alexanor* une nourriture plus succulente ; cependant il ne touche qu'au *P. heterophylla*.

Sortie d'un œuf relativement petit (moitié plus petit que ceux de *Podalirius* et de *Machaon*), la jeune chenille se tient presque constamment sur les pédoncules des ombelles, à portée des fleurs et des graines fraîches qui constituent son unique nourriture. Plus grosse, elle descend sur les rameaux un peu plus forts, à une place qu'elle a préalablement garnie d'un tissu soyeux.

Vivent également aux dépens des graines et des fleurs de *P. heterophylla*, la chenille de *Chauliodus strictellus* Wk. et celle de *Depressaria ululana* Roessl.

Remarque intéressante : quand les deux chenilles de *P. Alexanor* et de *D. ululana* sont jeunes, elles offrent de si grands rapports de coloration et d'aspect, que, n'étaient le léger renflement des segments thoraciques de la première et le mode d'existence si différent des deux espèces, on les prendrait facilement l'une pour l'autre.

Sur la chasse des Coléoptères de la famille des Carabiques à Sumatra

Par J. Bouchard.

Au début de recherches entomologiques dans l'île de Sumatra, le naturaliste est d'abord frappé de la rareté apparente des Carabiques. Cela tient aux conditions spéciales d'habitat de ces Coléoptères dans les régions tropicales, conditions toutes différentes de celles que l'entomologiste est habitué à rencontrer dans les régions tempérées.

Les rizières en particulier doivent être explorées avec soin.

Les rizières sont maintenues inondées pendant toute la période de croissance du Riz. Un peu avant la maturité, l'indigène détourne les eaux, vient sarcler et mettre en tas les mauvaises herbes et les plantes aquatiques qui se sont développées abondamment.

C'est dans le terrain vaseux encore humide et sous les tas d'herbes qu'il faut commencer la chasse. On y rencontre d'abord en nombre des Dytiscides et Palpicornes que le retrait des eaux a surpris. Puis le terrain s'égouttant davantage, de grandes quantités de Carabiques viennent s'y réfugier (*Pheropsophus*, *Dendrocellus*, *Drypta*, *Chlaenius*, *Rhembus*, *Lasiocera*, *Ophionea*, *Casnonia*, *Hypharpax*, etc.)

Jamais dans d'autres localités nous n'avons trouvé ces insectes en nombre. Dans la contrée que nous habitons, et qui est située à 900^{m} d'altitude, quelques individus isolés se rencontrent seulement çà et là au bord des mares et des ruisseaux, ou viennent se faire prendre le soir attirés par la lumière.

Les autres genres de Carabiques doivent être recherchés dans des conditions toutes différentes :

Les *Coptodera*, *Thyreopterus*, *Mormolyce*, *Catascopus*, *Miscelus*, *Pericalus*, *Goniotropis*, *Morio*, etc., vivent en grand nombre sous les écorces, ils sont faciles à chasser dans les défrichements; ils courent cependant avec une rapidité extrême sur les troncs d'arbres abattus.

Pour se procurer les *Acanthogenius*, *Planetes*, *Dendrocellus*, *Calleida*, *Physodera*, *Craspedophorus*, *Chlaenius*, *Orthogonius*, *Trigonotoma*, etc., il faut suivre pas à pas les indigènes qui nettoient leurs champs de Tabac, Café, etc., en raclant la surface du sol.

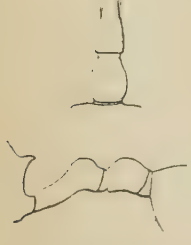
Dans ce pays, en effet, où les pluies abondantes, jointes à une chaleur intense déterminent une végétation exubérante, l'herbe est si drue et si haute qu'on ne peut songer à y faire des recherches.

Quant aux mousses, pierres, détritus, etc., où l'entomologiste européen fait ses chasses les plus abondantes, il est rare ici d'y rencontrer autre chose que des Fourmis et des Blattes.

Descriptions de deux Fourmis [Hymén.]

Par C. Emery.

Stenamma petiolatum n. sp. — ♀ Brun, avec l'abdomen proprement dit d'un roux testacé: sculpture et pubescence à peu près comme chez *S. Westwoodi* forme typique, mais les tibias ont, outre les poils couchés, des poils plus longs, obliquement dressés. La tête est bien plus allongée que chez *Westwoodi*, presque d'un tiers plus longue que large, les yeux bien plus bombés, situés un peu en avant du milieu des côtés et séparés de l'articulation des mandibules par un espace au moins égal à leur diamètre. L'épistome est comme chez *Westwoodi*: les mandibules plus allongées, plus luisantes, armées de 10-11 dents, dont les 3 apicales graduellement beaucoup plus grandes, la dernière très longue. Le scape atteint l'occiput, le funicule est bien plus long et plus grêle que chez *Westwoodi*, les articles qui précèdent la massue pas plus épais que longs. Le métanotum est armé d'épines assez longues, un peu courbées, à pointe mousse. Le pédicule est remarquablement long et grêle; vu d'en haut, le 1er segment est plus de trois fois aussi long que large: le 2e ovale, d'un tiers environ plus long que large et un peu plus gros que le



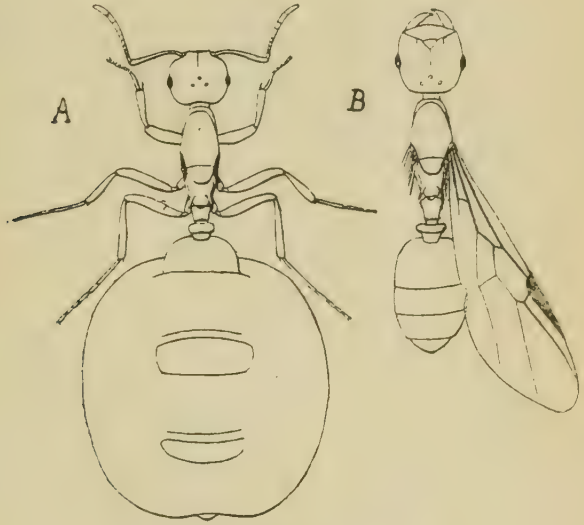
S. petiolatum (pédicule).

précédent ; du reste, la structure est la même que chez *Westwoodi*. Les pattes sont bien plus longues et plus grêles que chez cette espèce. Ailes jaunâtres avec les nervures et le point brun clair. — Long. 4,75 mill.

Isola del Liri (Italie méridionale) ; un exemplaire pris au vol par mon frère, l'ingénieur Jules Emery.

Bien distinct des autres espèces du sous-genre *Stenamma* (*S. Westwoodi* Steph. et ses sous-espèces et *S. brevicorne* Mayr) par sa forme élancée et surtout par son long pétiole.

Crematogaster Ranavalonae For. (♀) — La femelle de cette espèce n'était pas connue. Je dois à M. R. Oberthür les trois formes avec des fragments du nid provenant de la forêt de Kalalo, dans l'île de Sainte-



Crematogaster Ranavalonae ♀ ♀.

Marie (Madagascar) : de nombreux myrmécophiles avaient été récoltés dans la fourmilière.

Une des femelles est sans ailes et a l'abdomen démesurément grossi, avec les plaques chitineuses du dos et du ventre séparées par la membrane intermédiaire transparente distendue et se détachant sur ce fond blanchâtre, comme des taches brun foncé. Cette distension énorme de l'abdomen est un fait exceptionnel chez les fourmis ♀ et n'est connue jusqu'ici que de *Anergates atratulus* : elle rappelle la condition analogue

de certaines fourmis à miel: seulement, chez celles-ci, c'est le jabot rempli de liquides sucrés qui gonfle l'abdomen.

Les autres femelles sont ailées et à ventre normal. Sauf quelques détails, ces exemplaires correspondent assez bien à la description que M. Forel a donnée de son *C. Paulinae*. Ayant envoyé deux de mes ♀♀ à M. Forel, pour comparaison avec le type de *Paulinae*, mon savant ami m'écrit que cette fourmi diffère de *Ranavalonae* ♀ par la tête plus rétrécie et plus arrondie derrière (elle est visiblement tronquée derrière chez *Ranavalonae*, voir la fig. B), par la sculpture de la tête plus forte, les points étant plus forts et les stries plus nombreuses et plus distinctes, le sillon frontal plus profond, les épines du métanotum plus faibles et la pubescence de l'abdomen plus longue (1).

M. Forel pense donc que *C. Paulinae* ne diffère pas spécifiquement de *Ranavalonae*, dont il constitue plutôt une sous-espèce. J'accepte son opinion et, à ce propos, j'observe que ma ♀ à gros ventre diffère de celles qui ont encore leurs ailes par la tête un peu plus petite, le corselet plus étroit et le 2e segment du pédicule moins élargi devant. Mes deux figures feront sentir la différence; notons que, dans la figure A, le 1er segment du pédicule paraît moins long par un effet de raccourci.

Sur divers Coléoptères de la tribu des Aphodiens

Par L. Clouet des Pesruches.

I. — Sur le genre *Eremazus* Muls.

Il a été créé dans le petit groupe des Aphodiides à élytres dépourvus de stries trois genres différents : *Eremazus* Muls., *Tolisus* Sharp, *Millingenia* Sharp. Les deux premiers ont été réunis: je pense que *Millingenia* Sharp doit être rattaché à titre de sous-genre à *Eremazus* Muls. qui a la priorité.

Les caractères sont les mêmes : élytres dépourvus de stries, avec une impression longitudinale obsolète partant du calus huméral et deux ou trois rudiments de sillons au sommet de chacun; yeux petits, placés sous les bords du chaperon ; 1er article des tarses postérieurs étranglé à la base et aussi long que les trois suivants réunis. M. H. d'Orbigny sépare les *Millingenia* des *Eremazus* par la forme plus ou moins con-

(1) Pour plus de détails, je renvoie à l'étude du groupe d'espèces auquel appartient *C. Ranavalonae*, publié par M. Forel in *Ann. Soc. entom. Belgique*, t. XXXVI, 1892, p. 528.

vexe et le nombre de dents des tibias antérieurs: il en attribue trois aux *Millingenia*; je tiens de la libéralité de M. Fairmaire un exemplaire typique de *M. Marmottani* Fairm. qui a les tibias armés de 4 dents; *M. punctata* Har., il est vrai, n'en possède que 3; néanmoins je doute que ce caractère soit générique, car nombre d'espèces d'Aphodiens vrais ont les tibias antérieurs armés de denticules supplémentaires.

Quant à la forme allongée et parallèle, attribuée aux *Eremazus* proprements dits, il est à remarquer que la ♀ de l'*E. unistriatus* Muls. est un insecte très convexe et bien plus large que le ♂; elle est moins connue que ce dernier, car elle sort peu du sable des dunes.

Voici un tableau qui aidera à séparer les quatre espèces du genre *Eremazus* Muls.; il est basé sur la ponctuation de la partie supérieure du corps :

1. Ponctuation forte, très espacée, entremêlée de points très fins; les gros points disposés sur les élytres en séries longitudinales plus ou moins rectilignes . . . . . *unistriatus* Muls. (*aeneus* Sharp, ?*minor* Sharp).

2. Ponctuation forte, en séries comme chez le précédent, sans mélange de points fins . . . . . *cribratus* Semenow.

3. Ponctuation très forte, sans mélange de points fins, serrée, semée sans ordre, plus espacée sur le prothorax que sur les élytres. . . . . *Marmottani* Fairm. (*fossor* Sharp).

4. Ponctuation très forte, sans mélange de points fins, serrée, semée sans ordre, aussi dense sur le prothorax que sur les élytres; prothorax avec au milieu une bande longitudinale étroite, lisse. . . . . *punctatus* Har.

Le seul point par lequel *E. minor* Sharp (N.-O. de l'Inde, dans la description très brève de l'auteur, s'éloignerait de *E. unistriatus* Muls., est la taille plus faible; ce caractère n'est pas valable, mais, n'ayant pas vu le type, je mets l'espèce en synonymie avec un point de doute.

De même pour *E. cribratus* Semenow, qui diffère de *E. unistriatus* par l'absence de la ponctuation fine; j'ai vu des ♀ d'*E. unistriatus* chez lesquelles cette ponctuation était remplacée par une fine réticulation de la surface des élytres. La description de Semenow est faite sur un seul exemplaire, sans indication de sexe.

II. — Synonymie.

Aphodius irritans Reitt. = *A. barbarus* Fairm.

Bulletin bibliographique.

Entomological News, VII, 10. 1896. P. Calvert. Notes on European entomological collections. — J. Hamilton. Random notes on Coleoptera. — H. W. Wenzel. Notes on *Lampyridae*, with the description of a female and larva (1 pl.). — E. W. Cross. A list of the *Sphingidae* of Southern New Hampshire. — P. C. Truman. Lepidoptera in south Dakota. — Dr. D. M. Castle et Ph. Laurent. April collecting in Georgia and Florida.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), 392, 1897. K. J. Morton. Lepidoptera observed in glen Lochay. — E. R. Bankes. Life-history of *Aristotelia tetragonella*. — C. G. Barrett. *Gelechia cerealella* Oliv. — C. Morley. Ten days' collecting at Brandon, Suffolk. — J. J. Walker. Water-Beetles from the island of Tongatabu. — Dr. Sharp. On *Plagithmysus* (suppl.). — R. Newstead. On *Coccus agavium* Douglas (fig.). — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes. N° 315, 1897. Notes. Revue de faits scientifiques.

Illustrirte Wochenschrift für Entomologie, 39. 1896. Dr. Chr. Schröder. Cleriden-Miscellen. Genus *Clerus* und *Trichodes* (1 pl.). — Dr. Struck. Uber einige neue Uebereinstimmungen zwischen Larvengehäusen von Trichopteren und Raupensäcken von Schmetterlingen (fig.). — Max Rothke. Mitteilungen über *Bombyx alpicola* Stgr.

N° 1. 1897. S. Schenkling. Die Entomologie des Plinius. — Dr Chr. Schröder. *Psilomastax lapidator* Gr. in *Papilio Machaon* L. (1 pl.). — O. Schultz. Ueber die Lebensweise von *Carpocapsa saltitans* Westw. (*C. dehaisiana* Luc.). Kleinere Mittheilungen.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen der*), XLVI, 9, 1896.⊙

Laboratories of Natural History of the State University of Iowa (*Bulletin*), IV, 1. 1896. Wm. H. Ashmead. Notes on the Hymenoptera of the Bahama Expedition.

Naturaliste (*Le*), 1er janvier, 1897. C. Houlbert. Genera analytique illustré des Coléoptères de France (*suite*).

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 janvier 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. H. du Buysson, de Broût-Vernet (Allier), assiste à la séance.

Correspondance. — M. J. de Guerne empêché d'assister à la séance par une légère indisposition, remercie la Société de sa nomination au nombre des membres du Conseil.

— M. E. André, de Gray, préparant une Monographie des Mutilles, prie les membres de la Société qui auraient dans leurs collections des Hyménoptères de cette famille, de vouloir bien les lui communiquer.

Nomination de délégués. — La Société désigne MM. F. Decaux et le Dr E. Trouessart comme délégués au Congrès des Sociétés savantes qui s'ouvrira à la Sorbonne en avril 1897.

Congrès de 1897. — MM. Gadeau de Kerville et Maurice Pic prient de les inscrire au nombre des membres qui assisteront au Congrès entomologique du 24 février 1897 et envoient les titres des communications qu'ils se proposent de faire.

Admissions. — M. Jules Duchaine, 13, rue de l'Union, à Vincennes (Seine), *Coléoptères.*

— M. Paul Estiot, 17, rue d'Oncy, à Vitry (Seine), *Coléoptères gallo-rhénans et Insectes nuisibles.*

— M. Charles Delval, 3, rue Le Goff, est admis à titre d'*Assistant*.

Décision. — Le Président annonce à la Société que le Conseil, dans sa séance du 19 janvier 1894, a proposé de fixer les prix de vente et d'abonnement du *Bulletin* comme suit :

Abonnement au volume complet	18 fr.
Les numéros isolés (chacun)	1 fr.
Le compte rendu du Congrès complet (en un ou plusieurs numéros)	5 fr.

La Société adopte les propositions de son Conseil.

Prix Dollfus. — Au nom de la Commission du Prix Dollfus pour l'année 1897, M. P. Lesne donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du Prix Dollfus pour l'année 1897 s'est réunie le 25 janvier sous la présidence de M. E. Simon.

Un seul ouvrage était présenté à l'examen de la Commission, celui de M. l'abbé G.-V. Berthoumieu, intitulé : *Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes, 1re tribu : Ichneumoniens,* en cours de publication dans les *Annales de la Société entomologique de France.*

Sept parties de ce travail ont déjà paru dont deux en 1896. Ces deux portions correspondent à 102 pages de texte et sont accompagnées de trois planches gravées. Elles comprennent l'étude d'une section du genre *Ichneumon* et celle des genres *Exephanes, Limerodes* et *Amblyteles*, soit 165 espèces et forment une fraction notable de l'ouvrage entier.

Le travail de M. G.-V. Berthoumieu a trait, comme son titre l'indique, à une tribu de la famille des Ichneumonides, celle des *Ichneumonini*; mais ce sujet est déjà bien étendu puisque à eux seuls les Ichneumoniens comptent près de 800 espèces dans la faune européenne.

Après avoir indiqué les caractères généraux de la famille des Ichneumonides et donné un tableau synoptique des tribus dont elle se compose, l'auteur s'étend sur les caractères des *Ichneumonini* et parle de leur vie évolutive et de leurs mœurs à l'état parfait. Il donne un index bibliographique des Ichneumoniens de la faune européo-méditerranéenne et aborde leur spécification. Des tableaux dichotomiques facilitent la détermination des genres et des espèces; celles-ci sont décrites dans un langage clair et concis.

La Commission est unanime à penser que le travail de M. l'abbé G.-V. Berthoumieu contribuera à répandre en France le goût de l'étude si intéressante des Hyménoptères. C'est à l'unanimité qu'elle vous propose de lui décerner le Prix Dollfus pour l'année 1897.

Étaient présents : MM. E. Dongé, l'abbé J. de Joannis, Ch. Lahaussois, A. Lamey, P. Lesne, G.-A. Poujade, E. Simon, le Dr E. Trouessart.

Après la lecture de ce Rapport, le Président rappelle qu'aux termes des articles 13 et 59 du Règlement, l'élection pour le Prix Dollfus de l'année 1897 aura lieu dans la séance du mercredi 24 février 1897. — Tous les membres français ont droit de prendre part au vote qui aura lieu au scrutin secret et à la majorité des suffrages, soit directement, soit par correspondance.

Les bulletins de vote devront parvenir entre les mains du Président de la Société, au siège social (*Hôtel des Sociétés savantes*, 28, rue Serpente), au plus tard le mercredi 24 février 1896, à huit heures du soir.

Budget. — Le Président, au nom de M. le Dr A. Fumouze, dépose le rapport suivant relatif à la gestion financière du Trésorier pour l'exercice 1896.

EXERCICE 1896.

RECETTES.

En caisse le 1er janvier 1896	615 fr.	25 c.
Cotisations	6.436	»
Tirages à part	200	»
Vente d'*Annales*	144	25
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	1.097	15
Faune Bedel	67	»
Vente des Tables	208	»
Revenus de la Société	3.236	55
Subvention du Ministère de l'Instruction Publique	500	»
— — de l'Agriculture	600	»
Divers	44	25
Exonérations	1.500	»
Annonces dans le *Bulletin*	90	75
Legs Pissot	1.000	»
Remboursement de 2 obligations Ouest	983	80
Total des Recettes	16.717 fr.	00 c.

DÉPENSES.

Loyer, impôts, assurance, chauffage, éclairage		1.562 fr.	75 c.
Frais de publication	impression	6.164	45
	planches	2.109	»
Frais d'envois		694	»
Frais d'administration et de correspondance		1.088	95
Bibliothèque		286	50
Traitement de l'Agent		799	70
Achat de 2 obligations Ouest Anc.		948	35
Prix Dollfus		300	»
Total des Dépenses		13.953 fr.	70 c.

Total des Recettes.	16.717 fr. 00 c.
Total des Dépenses	13.953 70
En caisse au 1er janvier 1897	2.763 fr. 30 c.

Situation financière de L'ABEILLE.

RECETTES.

En caisse le 1er janvier 1896.	853 fr. 71 c.
Abonnements.	406 »
Divers	97 25
Total des Recettes.	1.356 fr. 96 c.

DÉPENSES.

Frais divers.	9 fr. 20 c.
Impression.	518 »
Planche.	25 »
Total des Dépenses	552 fr. 20 c.

Total des Recettes	1.356 fr. 96 c.
Total des Dépenses.	552 20
En caisse au 1er janvier 1897 . .	804 fr. 76 c.

La Société, aux termes des articles 25 et 28 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil, qui lui présentera un rapport dans une prochaine séance.

Informations. — M. P. Lesne communique les informations suivantes relatives à deux Collections connues de Coléoptères et destinées à être enregistrées à la Bibliothèque de la Société ainsi qu'il a été décidé en la séance du 28 octobre 1891 :

1° La Collection J.-K. Lord, contenant des types de Francis Walker, se trouve au Caire (renseignement de M. O. Janson, de Londres).

2° La Collection Waltl a été tout récemment acquise par le K. K. Naturhistorisches Hofmuseum de Vienne.

Communications.

Le genre *Maindronia*, type nouveau de la famille des Lépismidés [Thys.]

Par E.-L. Bouvier.

Parmi les insectes recueillis à Mascate par M. Maurice Maindron et déposés dans les collections de Muséum, se trouve un Thysanoure de grande taille, jusqu'ici inconnu des naturalistes.

Cet insecte est intéressant par les caractères mixtes qu'il présente et qui tiennent à la fois des *Lepisma* L. et des *Nicoletia* Gervais; on pourrait dire que c'est un Lépisme sans écailles ou une Nicolétie pourvue d'yeux comme les Lépismes, si l'on faisait abstraction de certains caractères moins frappants qui donnent à cet animal une physionomie tout à fait particulière.

Le corps est à peu près partout de même largeur (un peu plus étroit, pourtant, en avant et en arrière) et rappelle à ce point de vue la *Nicoletia Maggii* Grassi, mais il est aplati ou plutôt très faiblement convexe sur ses deux faces et, à cet égard, se rapproche des Lépismes et de la *N. phytophila* Gervais. Les tergites thoraciques et abdominaux se rabattent un peu sur les côtés et débordent en arrière sur les suivants; la face sternale est partout peu chitinisée et assez mince, sauf en arrière, où elle paraît, par sa couleur du moins, ressembler davantage à la face dorsale. Les segments thoraciques sont un peu plus grands que les segments abdominaux et croissent progressivement en surface du premier au dernier; par leur forme générale, ils tiennent le milieu entre les segments thoraciques de la *N. Maggii* et ceux de la *N. phytophila*. Les segments abdominaux sont au nombre de dix comme chez les autres Lépismidés; leurs tergites diffèrent de ceux du thorax par leur longueur plus faible et par leurs bords moins arqués, mais ils sont comme eux très largement échancrés en arrière; le 9e et le 10e sont plus réduits que les autres et le 10e se fait remarquer par sa forme trapézoïde, qui rappelle surtout les *Nicoletia*. Les stylets ventraux ou pattes abdominales existent sur le bord postérieur de tous les sternites de l'abdomen, du 3e au 9e y compris; ils sont par conséquent moins nombreux que dans les *Nicoletia* où il y en a 8 paires, et beaucoup plus que chez les Lépismes où quelques paires postérieures existent seules; ils rappellent surtout, par ce caractère, certaines espèces de *Lepismina*. Les vésicules abdominales, situées au voisinage de ces appendices, et qui sont si bien développées dans les

Nicoletia, m'ont paru, comme chez les Lépismes, faire complètement défaut; jusqu'ici, du moins, je n'en ai pas vu trace dans les six exemplaires que nous a rapportés M. M. Maindron. Les cerques sont bien plus allongées que dans les espèces jusqu'ici connues du genre *Nicoletia*: dans un grand exemplaire à peu près intact, qui mesure de 15 à 16 mill. du bord frontal au bord postérieur du deuxième segment, les cerques latérales ont plus de 20 mill. de longueur et ne sont pas tout à fait entières: les antennes sont moins développées et un peu plus courtes que le corps.

Les téguments sont dépourvus d'écailles, lisses et présentent çà et là des soies jaunes, fortes mais peu allongées: ces soies sont beaucoup moins nombreuses que dans les *Nicoletia*. La tête est aussi longue que le mésothorax; ovalaire et un peu moins large que le prothorax, elle a bien plus d'analogie avec la tête de la *Nicoletia Maggii* qu'avec celle de la *N. phytophila* ou des Lépismes. Son bord frontal est profondément échancré et ses bords latéraux présentent, en arrière de l'insertion des mandibules, un œil très noir où l'on distingue un assez grand nombre de cornéules. Ces yeux ressemblent complètement à ceux des Lépismes; et l'on sait d'autre part que les *Nicoletia* et les *Lepismina* sont aveugles.

Les mandibules sont très puissantes et armées sur leur bord interne de 4 dents brunes assez aiguës; je ne sais si elles présentent, comme celles des Lépismes, les rudiments d'un lobe broyeur, mais j'ai vu près du point où devrait se trouver ce lobe une touffe de courtes soies: la puissante base des mandibules déborde largement, comme une joue, sur les côtés de la tête. Les maxilles I se font remarquer par la longueur extrême de leurs deux lobes qui sont parallèles, arqués, de forme et de dimensions à peu près identiques; le lobe interne est fortement chitinisé et doit constituer une arme perforante, une sorte de poignard très redoutable. Le palpe a 5 articles comme dans les formes voisines; les 4 derniers sont très allongés. Les maxilles II se font remarquer par la forme et le développement de leur palpe (palpe labial); celui-ci, en effet, déborde largement la tête en arrière et se termine par un énorme article plat et tronqué, trois ou quatre fois aussi large que long: la largeur de cet article égale presque le tiers de la largeur de la tête. On n'observe rien de pareil dans les autres genres. Les antennes du mâle sont dépourvues, à leur base, de la saillie fixe que M. Grassi a signalée dans les *Nicoletia*. Les pattes ont des tarses à quatre articles, dont les deux terminaux sont peu distincts, comme dans les Lépismes: chez les *Nicoletia*, d'après M. Grassi, ce sont les trois articles terminaux qui sont peu distincts. — La couleur de l'animal est d'un roux légère-

ment rosé, avec quelques rares points blanchâtres; les poils des antennes et des cerques sont roux : la cerque du milieu est blanche.

La conclusion de tout ce qui précède devrait être qu'il n'y a pas lieu de conserver le genre *Nicoletia* et qu'il faut donner le nom de *Lepisma* à tous les Lépismidés aveugles ou pourvus d'yeux latéraux non confluents ; mais une réforme de cette nature ne saurait être introduite à la légère dans la systématique et, en attendant, je crois qu'il est sage de suivre les errements jusqu'ici en faveur. Or M. Grassi a divisé les Lépismidés en trois genres d'après l'absence ou la présence d'écailles et d'yeux : les *Nicoletia* Gervais sont aveugles et sans squames, les *Lepismina* Gervais sont également aveugles, mais ont déjà des écailles, les *Lepisma* L., enfin, ont à la fois des écailles et des yeux. Il me semble que la forme ci-dessus décrite vient ajouter un nouveau type aux trois qui précèdent et, suivant l'exemple de Gervais pour les *Nicoletia*, j'appellerai ce nouveau type générique *Maindronia*, en l'honneur du savant et dévoué voyageur qui l'a découvert : l'espèce sera la *Maindronia muscatensis*. Il va sans dire que la découverte des *Maindronia* condamne sans rémission les systèmes de M. Lubbock et de M. della Torre, dans lesquels les *Nicoletia* sont rangées parmi les Campodéidés.

La *Maindronia muscatensis* se trouve aux environs de Mascate, sous les pierres, dans les endroits légèrement humides.

Notes sur divers Cicindélides [Col.]

Par Ed. Fleutiaux.

I. Rectifications synonymiques.

Mantichora congoënsis Péring. = *M. Livingstonei* Har., *Col. Hefte*, 1879, p. 9 (*nec* Cast.).

Cette synonymie a déjà été donnée par le Dr W. Horn (*Stett. ent. Zeit.*, 1896, p. 166). Outre sa forme allongée, cette espèce se distingue de toutes les autres par les ongles des tarses beaucoup plus longs.

J'ai autrefois réuni à tort les *Cicindela somalia* Fairm. et *C. singularis* Chaud. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1893, p. 315) et M. W. Horn a rectifié mon erreur (*Deuts. ent. Zeits.* 1896, II, p. 31). La première, du pays des Somalis, a le labre grand, des poils blancs sur la tête, la base des antennes et le prénotum; le dessous du corps est garni tout autour d'une large ceinture de poils blancs serrés, ainsi que les pattes, sauf les tarses. Les tibias sont à peu près de la même longueur que les tro-

premiers articles des tarses réunis; la grande épine des tibias antérieurs est assez forte et aussi longue que le premier article des tarses; les articles des tarses nettement épaissis au sommet. Elle est voisine de *barbifrons* Boh.

Chez la seconde, d'Abyssinie, d'Obock, de Berbera, le labre est plus petit, la tête et les antennes dépourvues de poils, le prothorax garni seulement sur les côtés de poils blancs fins et peu serrés; les flancs du métasternum sont également couverts de poils semblables, ainsi que les fémurs et les tibias; l'abdomen est tout à fait glabre. Les tibias sont plus longs que les trois premiers articles des tarses réunis et l'épine des tibias antérieurs est fine et beaucoup plus courte que le premier article des tarses. Enfin les articles des tarses sont à peine épaissis au sommet.

II. Description d'une espèce nouvelle.

Collyris bipartita n. sp. — ♂. Corps allongé, élargi en arrière: noir avec les antennes en partie, la partie postérieure des élytres et les pattes rouges. Tête excavée entre les yeux, étranglée tout à fait en arrière; front bisillonné; labre noir, bordé en avant d'un feston de sept dents. Antennes noires avec un reflet violacé sur les quatre premiers articles, faiblement épaissies au sommet, n'atteignant pas la base du prothorax, premier article assez épais, arqué, moins long que le quatrième; deuxième petit, globuleux; troisième comprimé, sinué, beaucoup plus long que les deux suivants réunis, marqué d'un anneau ferrugineux avant l'extrémité; quatrième subégal au suivant, également marqué d'un anneau ferrugineux avant le sommet; cinquième à dixième diminuant graduellement de longueur, ferrugineux, avec le sommet obscur; dernier noirâtre. Prothorax convexe, trois fois moins long que les élytres, élargi en arrière, largement étranglé en avant près du bord antérieur, beaucoup moins près du bord postérieur; base sinuée, bordée d'un sillon étroit bien marqué. Écusson triangulaire, très petit. Élytres cylindriques, fortement étranglés à la base, élargis en arrière, tronqués à l'extrémité; d'un rouge ferrugineux dans les deux tiers postérieurs, couverts d'une ponctuation très grosse à la moitié, plus fine et plus écartée à la base et au bout, allongée et resserrée avant l'extrémité. Dessous noir. Épisternes métathoraciques étroits, parallèles, fortement sillonnés dans toute leur longueur; dernier segment ventral armé au milieu de deux dents parallèles légèrement recourbées en dessous. Base et sommet des fémurs, des tibias et les tarses obscurs. — Long. 22 mill.

Hab. Inde.

Cette espèce est voisine de *Feai* W. Horn, dont elle a l'armature du dernier segment ventral, mais sa forme générale est moins allongée, les yeux moins saillants, les élytres plus largement tronqués, les antennes et les pattes plus obscures.

Description d'une nouvelle espèce de Cynipide [Hymén.]

Par Anatael Cabrera y Diaz.

Cynips Kiefferi n. sp. — Brun; funicule des antennes et métanotum en partie noirs. Corps couvert d'une pubescence soyeuse et couchée; milieu du 2e et du 3e segment abdominal glabre et luisant. Tibias antérieurs et antennes munis de poils divariqués. Antennes de 14 articles; 3e article plus grand que le 2e; le dernier pas plus long que gros et égalant la longueur de l'avant-dernier. Fossettes du scutellum transversales, glabres. Spinule ventrale cinq fois aussi longue que grosse. — Long. 4,5 mill.

Cette espèce est voisine de *C. Hartigi* dont elle diffère par la longueur du 3e article des antennes, par les fossettes du scutellum qui sont arrondies dans *C. Hartigi* et par la disposition de la pubescence abdominale.

La galle produite par cet insecte est connue en Catalogne sous le nom vulgaire de *pipa;* on la trouve particulièrement tant au milieu qu'à l'extrémité des rameaux de *Quercus ilex* L. L'insecte en sort en mai ou juin.

Hab. Environs de Vich, province de Barcelone. Je dédie cette espèce à mon excellent collègue M. l'abbé J.-J. Kieffer.

Note sur le genre *Synapsis* et description d'une espèce nouvelle [Col.]

Par L. Fairmaire.

Synapsis sumatrensis n. sp. — Forme du *S. Davidi*, mais beaucoup plus petit et d'un noir brillant; la tête est un peu moins rugueuse, surtout au sommet, le front est simplement convexe au milieu sans trace de tubercule, les angles latéraux sont un peu moins prolongés; le corselet est uni, presque lisse, n'ayant qu'une ponctuation extrêmement fine, peu visible, sauf une bande de points assez gros le long du bord interne au lieu de granulations, la surface est unie, sans sillon au milieu de la base, les angles antérieurs sont largement tronqués avec une

échancrure assez forte mais étroite; les élytres sont assez fortement striés, les stries ponctuées, les intervalles plans et lisses; le pygidium est finement et densément rugueux; les fémurs postérieurs ont en dessous une petite dent vers la base, les fémurs sont arqués, plus robustes, ayant aussi en dehors une large gouttière dont les bords sont tranchants, à denticulations terminées par une soie, le bord externe fortement échancré avant l'extrémité, le tibia ne se prolonge pas à l'extrémité comme chez le *S. Davidi* et est seulement terminé par un éperon aigu, n'atteignant pas l'extrémité du 2e article du tarse, dont les 2 premiers articles sont plus robustes. — Long. 23 mill.

Palembang, Sumatra (*Bouchard*); ma collection.

Le genre *Synapsis* a été créé par Bates (*Coleopt. Hefte*, 1869, 89) pour un insecte de l'Assam décrit par Hope sous le nom de *Copris brahminus*. Voici la caractéristique du genre et la diagnose de l'espèce :

Corpus late oblongum, vix convexum. Caput late triangulare, genis prolongatis acutis, in thoracis emarginatione receptis. Thorax brevis, inermis, elytris angustior, lateribus bicarinatis, carinis mox pone angulos anticos conjunctis. Elytra octostriata, inter strias 7 et 8 carinata; epipleuris late bistriatis. Tibiae anticae valde tridentatae, intermediis posticisque sensim a basi usque ad apicem dilatatis, carinis exterioribus multidentatis, apice ut in Heliocopride *obliquis, tridentatis.*

S. BRAHMINA Hope. — *Subdepressa, piceo-nigra. Clypeus antice obtuse bidentatus, dentibus incisione profunda separatis, rugis brevibus transversis sculptus; vertice unituberculato, cum genis granulato. Thorax confertim granulatus, medio sublaevis. Elytra subtilissime strigosa, striis subtiliter crenato-punctatis, nigra, minus nitida.* — Long. 27 à 30 mill.

Une troisième espèce provenant aussi de l'Assam est la suivante :

S. TRIDENS Sharp, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1881, C. R. 91. — Je ne connais pas ces deux espèces.

Description d'un Histéride myrmécophile d'Algérie [Col.]

Par A. THÉRY.

Hetaerius Chobauti n. sp. — Brun, brièvement ovalaire, très bombé postérieurement. — *Tête.* Mandibules très robuste, coudées à l'extrémité, avec une vague ponctuation éparse. Front peu convexe, à ponctuation ocellée, serrée, non distinctement séparé de l'épistome, bordé d'une strie en forme de V, obsolète en avant, muni de fines

touffes très dispersées de pubescence squamiforme extrêmement courte, d'un blond doré. Massue des antennes roux clair, pubescente. — *Prothorax* échancré antérieurement, rétréci en avant, large et court : angles antérieurs tronqués obliquement, cette troncature légèrement sinuée ; bords latéraux un peu sinués, bordés d'une strie peu visible ; angles postérieurs arrondis, un peu rugueux ; muni de chaque côté à la base d'un profond sillon oblique placé à une certaine distance des bords latéraux ; contre ce sillon se trouve en dedans ? ou en dehors ? une forte carène oblique, très saillante, à arête arrondie qui commence au-devant du calus huméral et s'atrophie vers le milieu de la longueur du prothorax ; ponctuation ocellée, éparse, donnant naissance à de soies courtes. — *Écusson* à peine visible. — *Élytres* une fois et demie aussi longs que larges, légèrement sinués sous l'épaule qui est peu saillante et arrondie ; très arrondis à l'angle postéro-externe qui n'est pas marqué ; angle postéro-interne arrondi et obtus ; suture fine avec la strie suturale entière ; ponctuation faiblement ocellée émettant des poils courts entremêlés de quelques poils raides recourbés en avant ; une fine strie partant de l'épaule contourne le calus huméral, l'angle postéro-externe et va rejoindre la suturale, une strie un peu élevée en carène placée sur le calus huméral, atteint le milieu de l'élytre ; la 1re dorsale est à peine raccourcie postérieurement, sinueuse vers l'extrémité ; la 2e atteint le milieu ; la 3e est plus raccourcie, la 4e rudimentaire, à peine marquée. — *Propygidium* long, à ponctuation très espacée, distinctement ocellée, donnant naissance à des poils courts. — *Pygidium* plus long que large, à ponctuation plus obsolète, tous les angles du propygidium et du pygidium arrondis et non marqués. — *Pattes* robustes, tibias très élargis, comprimés ; antérieurs finement denticulés au bord externe. Un exemplaire très petit (à peine 1 mill.) présente des stries plus enfoncées et plus longues, une pubescence plus dense ; je n'ai pas trouvé de caractères permettant de le séparer spécifiquement. — Long. 1—1,10 mill.

Algérie S.-O. : dans les nids de *Monomorium Salomonis* Linné (1), sous de petites pierres dans des endroits très secs, au pied du Ras Chergui et du Djebel Aïssa, montagnes situées l'une au sud et l'autre au nord d'Aïn-Sefra. Cette espèce a été découverte par le Dr Chobaut, qui a bien voulu m'en donner un exemplaire. Elle a été trouvée également par MM. Bleuse et Pic, ses compagnons de voyage qui en ont pris chacun un ou deux exemplaires.

(1) Je remercie M. Forel qui a bien voulu déterminer la Fourmi avec laquelle vit cet insecte.

Cette espèce se place près de *H. plicicollis* Fairm., de Bou-Saada, que je ne connais pas en nature, mais dont elle doit différer par les caractères suivants : taille plus petite ; forme plus ovale ; plus fortement convexe ; tête non impressionnée au milieu et plutôt bombée ; élytres avec 4 stries bien marquées ; ponctuation ocellée, etc.

Je crois que *H. plicicollis* Fairm. et *Chobauti* Théry, pourraient constituer un genre nouveau caractérisé par la forme du prothorax, de la tête, etc.

Descriptions de deux Buprestides nouveaux du nord de l'Afrique [Col.]

Par E. Abeille de Perrin.

Chalcogenia Theryi n. sp. — Cuivreux-doré très brillant, légèrement pruineux de duvet blanc, tarses verts ; corps à peu près semblable à celui d'*Anthaxia auricolor* comme forme générale, comme taille, comme convexité. Front plan entre les yeux, presque égal, à impressions très obsolètes, à duvet blanc assez fourni, à points ocellés très fins et très serrés, sillon médian à peine sensible ; yeux assez grands, très longs, non saillants ; antennes dépassant d'un tiers le sommet du corselet, doré-feu, sauf leur tranche supérieure qui est verdâtre et le bord inférieur de leurs 8 derniers articles qui est couleur chair, assez larges, à articles très déprimés et très ponctués, subtriangulaires arrondis. Corselet transversal, à peine plus large à la base qu'au sommet, légèrement arrondi au milieu de ses côtés, rétréci près des angles postérieurs qui sont droits ; surface régulièrement convexe, une toute petite impression au milieu de la base, se continuant en canal longitudinal médian très obsolète, à peine sensible, une dépression large et peu marquée près des angles postérieurs, occupant une portion du disque ; ce disque couvert d'un guillochis très fin, à ponctuation fine et serrée dans son milieu, confluente et subrugueuse sur les côtés ; base presque droite, un peu sinueuse. Écusson subtriangulaire à angles très arrondis, à peine convexe, violacé. Élytres triangulaires, aigus, à bourrelet basal occupant les deux tiers externes de leur largeur, sans calus huméral, mais ayant à cet endroit une petite côte à limites vagues ; surface mouvementée à la base, plus régulière ensuite, subconvexe, bord dentelé presque dans sa moitié postérieure, ponctuation très fine et transversalement confluente, 2 ou 3 costules longitudinales très irrégulières et à peine indiquées parcourant la longueur des étuis. Prosternum en losange court à angles suraigus, à points fins et peu serrés, comme sur le reste de la poitrine. Ventre à points

plus gros, plus serrés du 1er segment au dernier, lequel présente plutôt des demi-mailles rugueuses étirées dans leur longueur; une impression longitudinale médiane sur les trois premiers segments; dernier denté sur ses bords, avec une très petite échancrure médiane apicale ♂, une petite incision précédée d'une carinule ♀; une mouchetture triangulaire de poils blancs à l'angle postéro-externe de chaque segment et au milieu de la base du dernier. Hanches à bord inférieur légèrement courbé en arc de cercle, moins larges au bord externe qu'au bord interne; pattes robustes, tibias postérieurs portant dans la deuxième moitié de leur côté interne chez le ♂ des spinules droites séparées par de très petites denticulations et, du côté externe, une légère brosse de crins raides et foncés. — Long. 10 mill.

Égypte : le Caire. — Découvert par feu A. Hénon et distribué par lui sous le nom d'*Eragora Salzmanni* Buq. (= *Buqueti* Kl., *albopunctata* Buq. et *mucida* Chevr.). Le genre *Eragora* est très voisin des *Corcebus* et l'espèce en question est ponctuée de points blancs. Les *Chalcogenia* Thoms. par contre sont très semblables aux *Anthaxia* et ont, comme elles, les épipleures cachés par les prolongements latéraux de l'abdomen. Une espèce d'Abyssinie, *appendiculata* Fairm., se rapproche beaucoup de *Theryi*, dont elle diffère par sa couleur cuivrée, non dorée, sa forte sculpture, les côtes élevées des élytres, le dernier segment abdominal bordé de grosses dents crochues, etc...

C'est à M. Théry que je dois la partie bibliographique de ces renseignements; je ne puis mieux faire que de lui dédier une espèce dont il a si bien étudié les affinités.

Sphenoptera Chobauti n. sp. — Assez allongé, vert un peu bleuâtre, élytres bronzé sombre. Tête très large, front presque plan, à guillochis fin et à double ponctuation, l'une fine, l'autre assez grosse, toutes deux assez serrées; antennes minces et vertes, noirâtres à partir du 4e article; yeux saillants, dépassant légèrement le corselet à son sommet. Celui-ci transverse, à peine arrondi sur les côtés, à angles obtus et ouverts, fortement bisinué à la base, lobe médian un peu prolongé et tronqué carrément: ponctuation double et serrée, très grosse sur les côtés; une impression ponctiforme de chaque côté de la ligne médiane en avant du milieu. Écusson vert, transversal, semicirculaire. Élytres subtriangulaires, un peu rétrécis au premier tiers, subparallèles dans leur second tiers, apointis ensuite, terminés par trois dents aiguës, la plus longue et la plus large étant celle du milieu, creusés de 8 stries entières et régulières, non ponctuées, les interstries subcostiformes, pointillés sans ordre; calus huméral

luisant. Prosternum subparallèle, convexe, rebordé assez fortement, mais peu densément ponctué, ainsi du reste que toute la face inférieure du corps; hanches postérieures se rétrécissant un peu sinueusement de dedans en dehors, à peu près moitié moins larges à ce dernier point qu'à leur insertion. — Long. 7 mill.

Algérie : Aïn-Sefra, où il a été découvert par MM. Bleuse et Chobaut.

Voisin de *Theryi* Pic, dont il diffère par sa tête aussi large que la base du corselet au lieu d'être beaucoup plus étroite, par ses stries toutes enfoncées et entières et tous leurs intervalles costiformes, enfin par ses hanches postérieures du double plus étroites à leur bord externe qu'à leur bord interne au lieu d'être de longueur subégale à ces deux points.

Sur la présence de *Sesamia nonagrioides* Lef. [Lép.] aux îles Mascareignes

Par Alfred Giard.

Un récent numéro de la *Revue agricole* de la Réunion (juillet 1896, p. 59) faisant allusion à la présence aux îles Mascareignes de *Diatraea striatalis* Snellen et de *Diatraea saccharalis* Fabr., il m'a paru intéressant de vérifier si cette dernière espèce, jusqu'à présent signalée seulement en Amérique, ravageait en effet les Cannes de l'île Maurice comme l'affirmait M. Bonâme dans le Rapport de la station du Réduit pour 1895. Pour élucider cette question je priai M. E. Bordage, directeur du Musée d'histoire naturelle de Saint-Denis (Réunion), de m'envoyer le *borer* considéré là-bas comme étant *D. saccharalis* Fabr. A mon grand étonnement je reconnus dans cet insecte *Sesamia nonagrioides* Lef., dont notre collègue M. J. Künckel d'Herculais vient d'étudier les mœurs et les ravages en Algérie (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 16 nov. 1896). M. E. Bordage avait bien reconnu d'ailleurs que le prétendu *Diatraea* n'était qu'une Noctuelle. D'après les renseignements qu'il me transmet dans une lettre du 17 décembre, tandis qu'à la Réunion *Sesamia* est pris pour *Diatraea saccharalis*, la confusion est encore plus grande à Port-Louis (Ile Maurice). On y désigne en effet sous le nom de *Diatraea saccharalis*, le *D. striatalis* et c'est à *Sesamia* qu'on donne le nom de ce dernier. Tout cela prouve combien serait utile l'établissement, dans les colonies, de stations entomologiques bien organisées.

Les mesures recommandées par M. Künckel pour arrêter la multi-

plication des *Sesamia* dans les champs de Maïs et de Sorghos paraissent malheureusement difficilement applicables lorsque ce parasite attaque la Canne à sucre.

Sesamia nonagrioides a déjà été signalée, en 1879, comme nuisible à la Canne à sucre à la Réunion et à Madagascar, par M. P. Mabille. D'après notre collègue, les exemplaires provenant de la Réunion présenteraient des caractères tels qu'on serait tenté de croire à une espèce intermédiaire entre *S. cretica* Led. et *S. nonagrioides* Lef., espèces d'ailleurs bien voisines (*Ann. Soc. Ent. de Fr.* 1879, p. 379-320).

La même année, P. C. T. Snellen a décrit, sous le nom de *S. albociliata*, une Sésamie trouvée dans la Canne, à Célèbes (*Tijds. v. Entom.*, XXIII, 1879-80, p. 44, pl. 4, fig. 3). Il a depuis indiqué la même espèce comme ravageant la Canne et le Maïs à Java. Enfin, Snellen a rapporté à *S. albociliata* une espèce décrite de Madagascar dans L. von Heyden, *Lepidopt. von Madagascar*, II Abth., *Heterocera*, 1891, p. 261 (*Tijds.* XXXV, 1891-92, p. 75), et qui n'est autre à mon avis que la forme des Mascareignes étudiée par M. P. Mabille.

Le *Sesamia tranquillaris* Butler (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1880, p. 674) paraît bien être aussi une forme de la même espèce particulière à l'île Formose.

Les *Sesamia* semblent donc avoir pour centre de dispersion soit l'Inde (Canne à sucre), soit l'Afrique (Sorgho). C'est secondairement qu'ils ont envahi le Maïs d'origine américaine et qu'ils se sont répandus dans l'Europe méditerranéenne.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), octobre 1896. (C)

American Entomological Society (*Transactions*), XXIII, 3, 1896. J. L. Hancock. On Illinois grouse Locusts (pl.). — Rev. G. D. Hulst. A Classification of the Geometrina of North America, with Descriptions of new Genera and Species (pl.).

Annaes de Sciencias naturaes, III, 4, 1896. J. M. Correa de Barros. Subsidios para o estudo da fauna entomologica transmontana. (Coleopteros. — A. de Silva. L'*Icerya Purchasi* en Portugal.

Annals and Magazine of Natural History. Sér. VI, 17. N°s 97 à 102. — G. Lewis. On the Coccinellidae of Japan. — T. R. Stebbing. A new West-Indian Tanaid (pl.). — A. G. Butler. Descriptions of new

Species of Butterflies of the Genus *Catasticta* in the British Museum. — R. I. Pocock. Descriptions of some new South-African Spiders of the Family *Heteropodidae* (pl.). — G. Lewis. On a new Species of *Hylecoetus* (*Lymexylonidae*). — P. Crowley. Description of a new Species of *Thauria* (Moore), a Genus of *Amathusiinae*. — W. Warren. New Genera and Species of *Pyralidae*, *Thyrididae* and *Epiplemidae* (3 art.). — W. Blaxland Benham. The Male of *Apus cancriformis*. — W. F. Kirby. Descriptions of two new Species of *Eugaster* (*Heterodidae*) from East-Africa. — On a new Dragonfly captured by Mr. Scott in East-Africa. — E. M. Sharpe. Descriptions of three new Species of Lepidoptera from East-Africa. — T. R. Stebbing. On the Isopod Genus *Leptochelia*. — J. H. Hart. *Atta* (*Oecodoma*) *cephalotes* Latr.; « The Soldier ». — R. I. Pocock. On the Presence of Wood-Mason's Stridulating Organ in *Trechona zebrata* Walck. — M. Lacrie. Notes on the Anatomy of some Scorpions, and its bearing on the Classification of the Order (pl.). — H. Druce. Descriptions of five new Species of *Castnia* from Tropical South America. — C. O. Waterhouse. Note on *Tenebrio ferrugineus* Fab., in the Banksian Collection of Coleoptera. — A. G. Butler. Note on the Synonymy of *Huphina lanassa*, a common Australian Butterfly of the Subfamily *Pierinae*. — R. I. Pocock. On the Species of the South-African Scorpion *Opisthophthalmus* contained in the Collection of the British Museum (pl.). — I. A. Keller. Notes on the Study of the Cross-Fertilization of Flowers by Insects. — H. H. Druce. Descriptions of Some East African *Lycaenidae*. — H. M. Bernard. Hermaphroditism among the *Apodidae* (pl.). — R. I. Pocock. Notes on Some Ethiopian Species of *Ischnurinae* contained in the Collection of British Museum. — W. F. H. Blandford. On the Genus *Dactylipalpus* Chap., and two new Genera of *Scolytidae* from Africa. — G. Lewis. On new Species of Coleoptera from Japan, and Notices of Others. — A. O. Walker. On two new Species of Amphipoda Gammarina (pl.). — A. G. Butler. Note on the Pierine Butterflies of the Genus *Daptoneura*, with Descriptions of new Species. — H. Druce. Descriptions of Some new Species of Heterocera from Tropical Africa. — Col. C. Swinhoe. New Species of Lepidoptera from the Khasia Hills. — R. Mac Lachlan. The Odonata from the Province of Szechuen, in Western China and from Moupin, in Eastern Thibet. — H. Grose Smith. Descriptions of two new Species of Butterflies from New Britain. — R. I. Pocock. A Further Revision of the Species of Scorpions belonging to the South-African Genera *Uroplectes*, *Lepreus*, and *Tytiolepreus*. —

L. de Nicéville. Description of a new Nymphaline Butterfly from Burma. — Ch. Janet. On the Relations of the Myrmecophile *Lepismidae* to Ants. — R. Mac Lachlan. On some Odonata of the Subfamily *Aeschnina*. — R. I. Pocock. On the Scorpions, Centipedes and Millipedes obtained by Dr. Gregory on his Expedition to Mount Kenia, East Africa (pl.). — A. Fénard. On the internal appendices of the Genital Apparatus of the Orthoptera. — W. Warren. New Species of *Pyralidae* from the Khasia Hills.

Vol. XVIII, N°s 103 à 107. — T. Scott. On some new and rare British Crustacea (pl.). — P. W. Bassett-Smith. Notes on the Parasitic Copepoda of Tisch obtained at Plymouth, with Descriptions of new Species (pl.). — H. Druce. Descriptions of new Genera and Species of Heterocera from Central and Tropical South America. — A. G. Butler. On some new Pierine Butterflies from Colombia. — On a Small Collection of Lepidoptera sent from Nyasa in 1895 by Mr. R. Crawshay. — R. I. Pocock. On a new Generic Distinction between the Scorpions of the Genera *Scorpio* and *Palamnaeus*. — T. D. A. Cockerell. The Bees of the Genus *Andrena* found in New Mexico. — R. I. Pocock. Description of a new Species of the Leaf-footed Centipede (*Alipes*) from Nyasaland, together with Notes upon the previously described Species of the Genus. — J. E. Benedict. A Question concerning a British Pagurid. — C. O. Waterhouse. Observations on Some *Buprestidae* from the West Indies and other Localities. — W. Warren. New Species of *Pyralidae* from the Khasia Hills. — M. Laurie. Further Notes on the Anatomy and Development of Scorpions, and their bearing on the Classification of the Order. — H. Grose-Smith. Descriptions of two new Species of Oriental *Lycaenidae*. — A. O. Walker. — *Phoxocephalus pectinatus* Walker, or *P. simplex* (Bate)? — E. M. Sharpe. Descriptions of two new Species of Lepidoptera collected by Dr. W. Ansorge in East Africa. — A. G. Butler. Descriptions of Some new Lepidoptera from Nyasaland. — R. I. Pocock. Report upon the Scorpions, Spiders, Centipedes and Millipedes obtained by Mr. and Mrs. E. Lort Phillips in the Goolies Mountains inland of Berbera. — F. A. Heron. Description of a new *Spindasis* from Ceylon. — H. Druce. Descriptions of some new Species of Heterocera from Hunan, Central China. — E. E. Austen. Necrophagous Diptera attracted by the odour of Flowers. — H. Grose Smith. Description of a new Species of Satyrid Butterfly from Costa Rica. — W. T. Kirby. A List of the Orthoptera, Hymenoptera and Hemiptera collected by Miss Kingsley on the River Ogové, with Descriptions of

some new Genera and Species. — H. Mc. E. Knower. The Development of a Termite *Eutermes (Rippertii ?)*. — T. D. A. Cockerell. Descriptions of new Bees collected by Prof. C. H. T. Townsend in the State of Vera Cruz. — G. A. R. Marshall. Notes on the Genus *Byblia* (= *Hypanis*). — A. Scott. On *Scolecithrix hibernica*, a new Species of Copepod, with some Remarks on the Distribution of the Crustacea (pl.). — W. T. Kirby. On a Collection of Moths from East Africa formed by Dr. W. J. Ansorge, Medical Officer to the Uganda Administration (pl.). — Bohumil Němec. On Excretory Organs and Sexual Conditions in certain Isopoda.

Apiculteur (*L'*). 1896, 12.

Canadian Entomologist (*The*). XXIX, 1, 1897. M. V. Slingerland. The crinkled flannel Moth, *Megalopyge crispata* Pack. (1 pl.). — Toronto Branch of the Entomological Society of Ontario. — A. W. Hanham. *Brephos Middendorfi* Men. — T. D. A. Cockerell. On the Mexican Bees of the genus *Augochlora*. — H. F. Wickham. The Coleoptera of Canada. — Harrison G. Dyar. A generic Revision of the Hypogymnidae. — W. Hague Harrington. Catalogue of the phytophagous and parasitic Hymenoptera of Vancouver Island.

Cidre et le Poiré (*Le*), 9 janv. 1897. H. de la Hayrie. Destruction des Insectes nuisibles aux Arbres fruitiers. — P. Monthiers. Parasites du Pommier. — Conseils sur l'Apiculture.

Cincinnati Society of Natural History (*Journal*). XIX, 4.⊙

Comité des travaux historiques et scientifiques. 1896. Comptes rendus du Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements. Dr. Trouessart. Mode de distribution topographique des espèces qui habitent notre littoral (Entomostracés et Acariens marins). — A. Viré. Influence du milieu sur les animaux cavernicoles.

Entomologische Nachrichten. 1896. XXII. W. Horn. Zehn neue Cicindeliden Species nebst einigen neuen Varietäten. — C. B. Osten Sacken. A *Cecydomyia* living in pine-resin (*Diplosis resinicola* n. sp.). — F. Karsch. Einige neue exotische Orthopteren. — 1897, XXIII, 1. E. Wasman. Einige Bemerkungen zur 5. Auflage von Calwer's Käferbuch. — J. Röber. Neue Schmetterlinge aus Java. R. Krieger. Zwei neue Ichneumoniden von Borkum. — H. Kolbe. Zwei neue Lucaniden. — R. Lucas. Grundsätze der Museums-Verwaltung (nach. G. Brown Goode).

Entomologist (*The*). XXIX. 403. 1896. W. M. Christy. Aberrations of *Zygaena trifolii* (fig.). — R. Adkin. Notes on the earlies Stages of the second brood of *Polyommatus* (*Lycaena*) *argiolus*. — J. Arkle.

The Senses of Insects. — W. Harcourt-Bath. On the preponderating influence of the Organic over the Physical Environment in determining the Vertical Distribution of the Lepidoptera. — J. Watson. The Aberrations of secondary sexual Characters in Papilionidae. — A. Wailly. Silk-producing Lepidoptera. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The). 1896. 391. Rev. T. A. Marshall. Survival of *Acherontia Atropos* after being struck by an *Ichneumon*. — J. E. Robson. *Tephrosia biundularia* and *crepuscularia*. — G. C. Champion. *Silvanus surinamensis* L. — G. Lewis. Note on *Paromalus Luberti* Mars., and Description of a Remarkable Species of the Genus from Sumatra. — D. Sharp. On *Plagithmysus* : a Hawaian genus of Longicorn. — E. Saunders. *Bombus Smithianus* White. — R. Mc. Lachlan. *Trichoptera* collected by Dr. Chapman at the Varanger Fiord. — Notes diverses. — Tables.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La). 1896. 314. Ad. Dollfus. Les plages de la Manche : de Bénerville à la Dive (pl.).

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, 1897. II, 2. H. T. Peters. Naturalistische Aufzeichnungen aus der Provinz Rio de Janeiro in Brasilien (fig.). — Dr Prehn. Die Schutzmittel der Raupe. — H. Luderwaldt. Ein Entomologischer Ausflug in der Umgegend Gollnows.

II, 3. Ernst Girschner-Torgau. Über einige Phasia-Formen (fig.). — H. T. Peters. Nat. Aufzeichnungen aus der Pr. Rio de Janeiro (*suite*). — Dr Prehn. Die Schutzmittel der Raupe (*fin*). — M. Holtz. Die Macrolepidopteren-Fauna Ciliciens. — Notes diverses.

II, 4. H. T. Peters. Nat. Aufzeichnungen aus der Pr. Rio de Janeiro (fig.). — Schenkling-Prévôt. *Rozites gongylophora*, die Kulturpflanze der Blattschneide-Ameisen. — M. Holtz. Die Macrolepidopteren-Fauna Ciliciens. — Notes diverses.

Intermédiaire de l'AFAS (L'), II, 11, 1897.⊙

Museum of Comparative Zoology at Harvard college (Annual Report). 1895-96. S. Henshaw. Report on the Entomological department.

Naturaliste (Le). 237. 1897. Aberration de *Zygaena trifolii*. — C. Houlbert. Genera analytique illustré des Coléoptères de France (*suite*). — M. Pic. Description de coléoptères exotiques. — Decaux. Note sur *Cantharis vesicatoria*.

Novitates zoologicae, 1896. III, 4. W. Warren. New species of *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* in the Tring Museum. — J. W. Shipp. On a new species of *Actinophorus* from Madagascar. — W. Rothschild. On some new subspecies

of *Papilio*. — K. Jordan. On mechanical selection and other problems (4 pl.). — W. Rothschild. Descriptions of some new species of Lepidoptera, with remarks on some previously described forms (3 pl.). — Index du vol. III.

Psyche, VIII, 249, 1897. E. Porter Felt. Antennal structure of certain Diplosids (1 pl.). — A. P. Morse. Notes on New England Acrididae. III. — Oedipodinae. — C. H. Tyler Townsend. Description of the bot-fly of the cotton-tail rabbit in New Mexico, *Cuterebra lepusculi* n. sp. — J. J. Rivers. Some facts in the life-history of *Hypopta Bertholdi* Grote. — Harrison G. Dyar. Description of the larva of *Hypopta Bertholdi*. — S. H. Scudder. Note on Eggs of *Stagmomantis carolina*. — Caroline G. Soule. *Leucania unipunctata*.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1896, II, 12.⊙ 1897, I, 1.⊙

Royal Society (*Proceedings*), LX, 364, 1896.⊙

Revue éclectique d'Apiculture, IV, 1, 1897.

Revue scientifique, 1896, VI. — N° 25. Les couleurs des écailles de l'*Entimus imperialis*. — N° 26. Tables. — 1897, VII, N° 1. Biologie du Hanneton. — 1897, I. 2-4. Acclimatation des Vignes américaines. La contagion par les Insectes, d'après les travaux récents. — La ponte des Abeilles.

Revue scientifique du Bourbonnais, 109, 1897. Abbé Pierre. Le *Bradybatus subfasciatus*.

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*). Vol. 186, I et II, 1895-96. F. G. Hopkins. The Pigments of the *Pieridae* : a Contribution to the Study of excretory Substances which function in Ornament.

Societas entomologica, XI, 18, 1896. Dr Seitz. Zur Frage : « Das Genus *Orthosia* betreffend ». — H. Fruhstorfer. Lepidopteren aus Lombok und Bali. — Fr. W. Konow. Synonymische und kritische Bemerkungen zu A. Costa. « Prospetto degli Imenotteri Italiani. III. (Tentredinidei e Siricidi). — P. Born. Meine Exkursion von 1896. — B. Bachmetjew. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung. — XI, 19, 1896. H. Fruhstorfer. Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. — Fr. W. Konow. S. und Kr. Bemerkungen zu A. Costa, Prospetto degli Imenotteri Italiani, III (*fin*). — P. Born. Meine Exkursion von 1896. — 1897, XI, 20. H. Fruhstorfer. Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. — P. Born. Mein Exkursion von 1896. — P. Bachmetjew. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia und Umgebung (suite).

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 février 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. H. du Buysson, de Broût-Vernet (Allier), assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a la regret d'annoncer à la Société la mort de Charles-J.-J.-M. Bugnion, décédé à l'Hermitage, près Lausanne, le 19 janvier 1897, dans sa 86e année. Ch. Bugnion, père du Professeur Ed. Bugnion, l'entomologiste bien connu, était membre de la Société entomologique de France depuis 1832, année de sa fondation.

Correspondance. — M. le Dr A. Fumouze s'excuse de ne pouvoir, pour des raisons de famille, assister à la séance.

— MM. Ch. Benoît, J. Duchaine, P. Estiot et C. Delval, remercient la Société de leur admission.

Démission. — M. Maurice Royer adresse sa démission de Membre de la Société.

Admission. — M. B. Violle, 89, boul. St-Michel, Paris, est, sur sa demande, admis à titre d'*Assistant*.

Congrès de 1897. — MM. E. Olivier, A. Nicolas, R. du Buysson, Ch. Demaison, L. Dupont, A. Degors, J. Bourgeois, l'abbé G.-V. Bertheumieu, Ad. Bellevoye, J. Vachal, A. Janet, G. Portevin, Villars, Pigeot, A. Fauvel, prient de les inscrire au nombre des membres qui prendront part au Congrès entomologique du 24 février 1897.

Collections. — M. A. Olivier, de Constantine, a envoyé pour les Collections de la Société deux boites de Lépidoptères récoltés ou élevés par lui en Algérie et parmi lesquels se trouvent un certain nombre d'espèces rares en très beaux échantillons.

La Société adresse à M. A. Olivier de chaleureux remercîments.

Communications.

Description d'un Cérambycide nouveau de Sumatra [Col.]

Par L. Fairmaire.

Hystatus Bouchardi n. sp. — ♂ Oblongo-elongatus, parum convexus, fusco-piceus, nitidus, prothoracis disco nitidissimus, lateribus opacis; capite prothorace angustiore, subtiliter dense punctulato, inter oculos opaculo, leviter late depresso et utrinque plicato-marginato, summo medio breviter sulcatulo, mandibulis validis, capite paulo longioribus, supra fortiter carinatis, intus leviter bidentatis et paulo distantibus; oculis late emarginatis, antennis prothoracis basin paulo superantibus, articulo 1° crasso, subquadrato, 3° sequenti longiore; prothorace transverso, elytris haud angustiore, dorso subtilissime punctulato, punctis paulo majoribus sparsuto, antice medio sat late obsolete impressiusculo, postice utrinque foveato, extus oblique impresso et fortiter dense punctato-rugoso, regione laterali opaca, laevi, parte antica majore, fere triangulari et a postica fere separata, lateribus obtuse quadridenticulatis, basi utrinque paulo obliquata; scutello late semicirculari, dense punctulato, basi transversim impressiusculo; elytris ad humeros sat angulatis, ante medium postice leviter attenuatis, subtilissime densissime coriaceis, sutura et utrinque lineis 3 vix elevatis, externa obsoleta, angulo suturali obtuso; capite subtus rugoso-punctato, pectore fere laevi; segmentis ventralibus 4 primis apice transversim politis, pedibus inermibus, tarsorum articulo ultimo ceteris conjunctis longiore, 4° integro, praecedenti haud latiore. — Long. (cum mandibulis) 50 mill.

Palembang, Sumatra (*Bouchard*).

Cet insecte intéressant, qui a tout à fait l'aspect d'un *Mallodon*, mais sans callosités sur le corselet, me paraît bien se rapporter au genre *Hystatus*, il n'en diffère que par les mandibules un peu distantes, le dernier article des palpes oblong, nullement triangulaire. La seule espèce connue, *H. Thomsoni* Lac., est plus grande, de couleur roussâtre, et la partie mate du corselet est finement granuleuse.

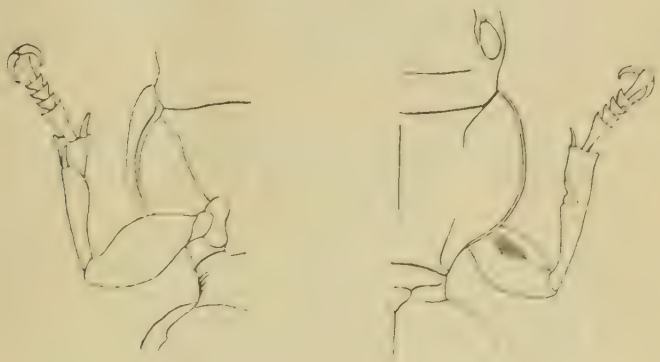
Sur l'appareil stridulatoire des *Siagona* Latr. [Col.]

Par L. Bedel et Ph. François.

Rosenhauer paraît être le seul auteur qui ait observé la stridulation des *Siagona;* il l'avait constatée chez le *S. Jenissoni* Dej., mais il se

borne à dire (*Thiere Andalusiens*, p. 26) que « cet insecte, lorsqu'on le tient entre les doigts, frotte ses cuisses antérieures contre son prothorax, ce qui produit un son strident ».

La faculté de striduler n'est pas spéciale au *S. Jenissoni*; nous avons reconnu l'existence d'un appareil stridulatoire chez diverses espèces du même genre (*S. rufipes* Fabr., *S. Gerardi* Buq., *S. fuscipes* Bon., etc.); il est commun aux deux sexes et très apparent. Comme le dit Rosenhauer, deux éléments concourent à la stridulation : d'une part, le prothorax dont la face inférieure présente une arête longitudi-



Appareil stridulatoire du *S. fuscipes* Bon.

nale, parallèle au bord interne des propleures, finement crénelée et formant une sorte de crémaillère; d'autre part, les fémurs antérieurs, dont le bord interne porte, vers le tiers distal de la face supérieure un léger calus à surface dépolie couverte de très fines stries longitudinales. En frottant contre l'arête crénelée des propleures, le calus fémoral détermine la stridulation.

Chez d'autres *Siagona*, au contraire, tout organe de stridulation fait défaut: c'est le cas notamment des *S. Dejeani* Ramb. et *S. depressa* Fabr. (*europaea* Dej.).

Chaudoir connaissait l'observation de Rosenhauer, car il la cite dans sa *Monographie des Siagonides* (*Bull. Mosc.*, 1876, p. 412), mais il n'en a pas compris la portée et n'a pas cherché à reconnaître l'appareil stridulatoire. La chose est d'autant plus regrettable qu'il eut trouvé, dans l'absence ou la présence de ce caractère, un meilleur moyen de grouper ou de séparer les espèces du genre *Siagona*.

Synonymie de deux *Elater* de Syrie [Col.]

Par H. du Buysson.

Dans un récent travail sur les Élatérides rapportés de Syrie par M. Ch. Delagrange (*Ann. Fr.*, 1896, p. 40), j'ai réuni à tort l'*Elater punctatus* Schwarz (1893) à l'espèce que j'avais décrite en 1891 sous le nom d'*E. ocellatus*.

Les deux insectes proviennent du même pays, mais sont tout à fait dissemblables. L'*E. ocellatus* est caractérisé par sa ponctuation extrêmement grosse et réticulée, tandis que l'*E. punctatus*, dont M. Schwarz a bien voulu me donner un individu typique, ne semble pas différer des *E. praeustus* Fabr. à forme étroite et à élytres entièrement rouges (*cf. Fn. gallo-rhén., Elatérides*, p. 214).

Note sur *Cicindela leucosticta* Fairm. et autres espèces du groupe des *Neolaphyra* [Col.]

Par J. Bourgeois.

L'examen d'un nombre assez considérable (une quarantaine d'exemplaires environ) de *C. leucosticta* Fairm., récoltés l'année dernière, dans les environs de Sfax (Tunisie), par M. le capitaine Flick, du Service géographique de l'armée, m'avait permis de faire, sur les limites de la variabilité chez cette espèce, quelques remarques intéressantes. Mon intention, tout d'abord, n'était pas de les publier, l'excellent tableau qu'a donné mon ami Bedel, dans son *Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique* (p. 4), me paraissant, à un petit détail près, parfaitement suffisant. Mais tout récemment, un savant spécialiste en Cicindélides, M. le Dr W. Horn étant revenu sur la question (*Entom. Nachrichten*, 1897, Heft II, p. 19) et ayant cru devoir publier un nouveau tableau analytique de ce groupe, de beaucoup inférieur, à mon avis, à celui de M. Bedel, je me décide à faire part à mes collègues de ce que l'étude attentive des mes exemplaires m'a permis de constater.

Coloration des palpes labiaux. — D'après M. Bedel, les palpes labiaux sont entièrement noirs chez *C. Lepeletieri*, tandis que chez les trois autres espèces du groupe (*Ritchiei*, *leucosticta* et *Truquii*), leur pénultième article est testacé ou ferrugineux. Ne possédant pas *C. Ritchiei*, je ne puis vérifier ce caractère pour cette espèce ; en ce qui concerne *Truquii*, les trois exemplaires de ma collection présentent bien, tous trois, la coloration indiquée par M. Bedel ; mais parmi les trente-

six exemplaires de *leucosticta* que j'ai sous les yeux, j'en trouve un peu plus de la moitié avec les palpes labiaux entièrement noirs et les autres avec ces organes présentant leur pénultième article d'un testacé plus ou moins ferrugineux. Le caractère tiré de la coloration de ces palpes ne me paraît donc pas propre à caractériser *leucosticta*.

Forme des derniers articles antennaires. — Parmi tous les *leucosticta* ♂ que j'ai examinés, je n'en ai trouvé que deux dont le dernier article des antennes présentât une forme à peu près cylindrique, ne différant que très peu de celle du précédent; chez tous les autres, cet article est un peu plus court que le pénultième et sensiblement élargi à son côté interne, qui se dilate anguleusement comme l'indique la figure ci-contre.



Longueur des tarses postérieurs. — C'est à tort, à mon avis, que M. le Dr W. Horn considère ce caractère comme sujet à variations. Chez tous mes *leucosticta*, sans exception, je trouve les tarses postérieurs aussi longs, souvent même un peu plus longs que les tibias; chez aucun ils ne sont plus courts, tandis que chez *Truquii*, c'est à peine s'ils dépassent les trois quarts de la longueur du tibia.

Ponctuation des élytres. — Chez tous mes exemplaires, la ponctuation rugueuse aréolée s'étend, en diminuant, il est vrai, un peu de grosseur, jusque tout près de l'extrémité des élytres; tandis que chez *Truquii*, elle dépasse à peine le niveau de la deuxième tache juxta-suturale, le reste de l'élytre présentant une ponctuation espacée et à peine rugueuse. Chez tous mes exemplaires aussi, les bords latéraux des élytres sont lisses ou à peine ponctués.

Coloration des élytres. — Presque tous mes exemplaires appartiennent à la var. *simulans* Bedel. Chez deux seulement (*leucosticta* type), la lunule apicale remonte en forme de bordure jusqu'un peu au delà de la fascie médiaire: de ces deux exemplaires, un seul présente une petite tache blanche sur le calus huméral: aucun des deux ne montre de tache entre l'épaule et l'écusson.

De cet examen détaillé, il résulte, pour moi, que le tableau dichotomique donné de ces espèces par M. Bedel est de tous points excellent, à condition toutefois d'en éliminer le caractère tiré de la coloration des palpes labiaux qui, comme je l'ai dit, ne présente aucune fixité, du moins en ce qui concerne *C. leucosticta*.

Je propose donc de modifier ce tableau comme suit :

1 Élytres relativement courts, à ponctuation rare ou effacée sur leur moitié postérieure..... **Lepeletieri** Lucas.
Algérie : Djebel Amour.

A' Élytres bien visiblement ponctués jusqu'à l'extrémité.

B Tarses postérieurs au moins aussi longs que les tibias; élytres à ponctuation rugueuse aréolée prolongée jusque sur le tiers postérieur.

C Élytres à bords latéraux ponctués. — ♂ Antennes à quatre derniers articles courts et élargis, presque en scie. ..... **Ritchiei** Vigors.
Tripolitaine.

C' Élytres à bords latéraux presque lisses. — ♂ Antennes à derniers articles simples, le dernier seul un peu raccourci et élargi au côté interne.

D Élytres à lunule apicale remontant en forme de bordure le long des côtés et dépassant parfois la fascie médiaire; base souvent ornée d'une tache sur l'épaule et, plus rarement, d'une tache entre l'épaule et l'écusson..... **leucosticta** Fairm. (*typus*).
Tunisie.

D' Élytres à lunule apicale non prolongée sur les côtés; base et épaules sans taches..... ..... **leucosticta**, var. *simulans* Bedel.
Avec le type.

B' Tarses postérieurs moins longs que les tibias; élytres à ponctuation rugueuse aréolée dépassant à peine le tiers antérieur, celle des deux tiers postérieurs nette et espacée..... **Truquii** Guérin.
Algérie : les trois provinces; Tunisie.

Description de deux *Entomoscelis* paléarctiques [Col.]

Par Elzéar Abeille de Perrin.

Entomoscelis Goliath n. sp. — Noir; dessus du corps de couleur acajou avec des dessins noirs. Cylindrique allongée. Tête rousse, avec les yeux et leur contour, l'épistome et une tache sur le milieu du vertex, noirs; surface couverte de points très fins et très écartés, une impression variable au milieu du vertex et parfois un très fin sillon médian longitudinal; joues fortement ponctuées et séparées du front par un bourrelet longitudinal; antennes noires, sauf le dessous des deux premiers articles qui est en partie rougeâtre, à articles allongés, les 4

ou 5 derniers plus épais et plus piriformes. Corselet peu brillant, très convexe, à côtés peu arrondis, à peine plus étroit en avant, à angles antérieurs légèrement obtus et subarrondis, plus encore dans la ♀ que dans le ♂, à surface couverte de points médiocres, peu serrés, plus gros et plus denses sur les côtés, roux avec une tache arrondie noire vers le milieu de chaque côté et une grosse bande noire médiane, fortement élargie dans le bas, occupant toute la longueur du segment. Écusson noir, subogival, très court, arrondi au sommet, à points assez gros et diffus. Élytres très convexes, aussi larges (♀) ou plus larges à la base (♂) que la base du corselet, à épaules arrondies, à calus peu saillant et non brillant, à surface criblée de points fins et assez serrés, disposés sans ordre, sauf par place où ils forment quelques courtes séries longitudinales à peine distinctes; plus larges et obtus à l'extrémité et arrondis séparément, roux plus ou moins foncé avec deux bandes noires, l'une suturale commune, commençant au cinquième antérieur et atteignant presque le sommet, diminuant de largeur de la base au sommet; l'autre discoïdale, variable, mais toujours large, partant en pointe du calus huméral et poursuivie jusqu'aux cinq sixièmes de l'élytre. Dessous du corps avec un duvet gris doré sur le sommet des tibias et le dessous des tarses; prosternum fortement ponctué et élargi à la base; ventre très éparsement ponctué, dernier segment à points mieux marqués et plus serrés; une impression longitudinale obsolète chez le ♂. — Long. 9,5—10 mill.

Hte-Syrie : Akbès, dans les monts Amanus.

Cette espèce ressemble complètement à l'*E. adonidis;* mais elle est un peu plus grande, un peu plus massive; les côtés du corselet sont presque droits en arrière, la ponctuation élytrale est un peu plus fine et celle de l'écusson plus forte; l'impression du dernier segment ventral ♂ est tout à fait longitudinale.

Entomoscelis cornea (Bedel) n. sp. — Assez brillant, allongé, d'un blond jaunâtre plus foncé sur le corselet, qui est noir au milieu et porte un point noir de chaque côté, plus foncé aussi sur la tête, le dessous du corps et les cuisses, qui sont roux, les tibias jaunâtres. Tête à très gros points épars, d'un roux foncé avec une tache noire à peine marquée au sommet du vertex; antennes allongées, jaune-roux. Corselet très transversal, à côtés courts, peu arqués, à angles arrondis, à ponctuation à peu près égale à celle de la tête, plus fine et plus éparse au milieu; roux avec une tache noire médiane diffuse et à bords mal limités, élargie dans le bas. Écusson noir, subarrondi au sommet, à points médiocres, diffus. Élytres subparallèles, arrondis ensemble au

sommet, à calus huméral saillant et un peu brillant, à gros points serrés et réguliers, sans ordre, sauf autour de l'écusson où il existe des strioles obliques; d'un blond jaunâtre à suture très étroitement foncée sur presque toute sa longueur. Dessous brun rougeâtre; suture des segments ventraux plus claire; ponctuation éparse. Pattes jaune clair, cuisses à peine plus foncées. De petites soies jaunes brillantes sur le ventre et sur la tranche des tibias. — Long. 6—7,5 mill.

Algérie : Biskra. — D'après M. Bedel, cette espèce découverte à Biskra, en avril 1885, par M. Grilat et retrouvée dans la même localité par le Dr Chobaut, a été prise également à Oum-el-Asker (Tunisie Sud) par M. Valéry Mayet.

La teinte claire des pattes le rapproche du *ramicis*, mais ce dernier en diffère notablement par sa forme arrondie et le reste de sa coloration.

Descriptions de Géométrides nouvelles [Lép.]

Par Paul Thierry-Mieg.

Milionia auriflamma n. sp. — ♂ Antennes noires, crénelées, ailes noires, à reflets bleuâtres peu apparents, les supérieures avec une bande transverse oblique, large de 6 mill., d'un beau rouge écarlate, partant de la côte à 10 mill. de la base et finissant au bord interne sans toucher l'angle interne. Cette bande se reproduit en plus clair en dessous des mêmes ailes, et la partie qui touche le bord interne est jaune. Corps noir éclairé de bleu brillant par places, avec un plumet jaune à l'extrémité de l'abdomen. Dessous des 4 ailes avec des rayons d'un bleu brillant à la base, plus prolongés aux inférieures. Franges noires. — Envergure 59 mill.

Hab. Batchian; un ♂, ma collection.

Milionia rawakensis Quoy et Gaim. — M. Walter Rothschild, qui a donné récemment dans ses *Novitates* un travail si intéressant sur le beau genre *Milionia*, indique *Milionia rawakensis* comme ayant été décrit par Quoy et Gaimard. Or, à la page 551 du « Voyage de Freycinet », on lit que : « M. Godart a bien voulu décrire le petit nombre d'espèces nouvelles de Lépidoptères que nous avons rapportées ». D'autre part, je possède la planche de Lépidoptères du voyage de Freycinet, annotée de la main de Boisduval, et la figure de *Milionia rawakensis* porte l'indication suivante : Callimorphe requin *nobis*. Il n'y a donc pas de doute que c'est Boisduval qui l'a décrite. L'espèce en ques-

tion, que je possède en nombreux exemplaires, est très variable. On peut considérer comme type *rawakensis* (voir la figure du Voyage de Freycinet), qui sur la bande jaune d'ocre des inférieures possède 5 ou 6 taches noires, isolées. Boisduval dit : une *bande orangée,* mais la figure représente bien une bande jaune d'ocre. Puis vient la var. *optima* (*Bizarda optima* Walk. 1864). Ce type n'a aux inférieures que 3 taches noires séparées, les taches du haut sont jointes et rejoignent par l'apex le fond noir de l'aile. C'est la var. la plus abondante. Enfin nous avons la var. *flammula* Voll. *Tidj.*, 1863 (figurée). Elle est assez rare. Les ailes inférieures sont très noires, avec 3 taches noires séparées et les taches du haut jointes et se collant à la base noire de l'aile longtemps avant d'arriver à l'apex. Voici, en dehors de ces trois races, les variétés que je possède. Elles proviennent toutes de Nouvelle-Guinée et ont été rapportées par M. Laglaize. Elles ont toutes la frange du bord externe des inférieures jaune.

Var. **aurora** n. var. — Conforme au type *optima* Walk., mais la bande externe des inférieures est rouge aurore, sauf l'angle anal qui est jaune. — Deux ♂.

Var. **biconfluens** n. var. — Les trois taches noires des inférieures, les plus rapprochées de l'angle anal, sont très grosses et confluentes. Les trois taches supérieures sont également jointes, comme cela a lieu chez *optima* Walk. Les ailes supérieures sont conformes au type. J'ai une paire de cette belle variété. La frange du bord externe des ailes inférieures est jaune, entrecoupée de noir chez le ♂, et entièrement jaune chez la ♀.

Var. **Rothschildi** n. var. — Les 2 bandes rouges des ailes supérieures se rejoignent par un faible point d'attache sur la sous-médiane. Un de mes ♂ a la bande externe rouge extrêmement large, atteignant l'angle interne. — Deux ♂, une ♀, du type *rawakensis* par les ailes inférieures.

Je suis heureux de dédier cette remarquable variété à M. Walter Rothschild.

Var. **Laglaizei** n. var. — Je n'ai qu'un ♂ de cette curieuse variété, dont les 2 bandes des ailes supérieures sont confluentes comme dans la var. *Rothschildi*, et d'un rouge un peu jaunâtre. Les ailes inférieures sont du type *flammula*, c'est-à-dire très obscures à l'apex, avec les 3 taches noires près de l'apex confluentes, et les 3 taches près de l'angle anal également confluentes (comme dans ma var. *biconfluens*).

Dédiée à M. Laglaize, le voyageur qui l'a capturée.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des Séances*), 1896, I, Tables. II, 21-26. Le Prince de Monaco. Sur la troisième campagne scientifique de la *Princesse Alice*. — A. Malaquin. Parasitisme et évolution de deux Monstrillides (*Thaumaleus filigranarum* n. sp. *Haemocera* n. g. *Danae* Clapd.) à l'intérieur du système vasculaire des Filigranes et des Salmacynes. Ethologie. — 1897, I, 1-5. L. Bordas. Les tubes de Malpighi des Orthoptères. — A. Malaquin. Évolution des Monstrillides (*Haemocera* n. g., *Danae* Clapd. et *Haemocera filigranarum* n. sp.). — Ch. Janet. Sur les rapports du *Discopoma comata* Berlese avec le *Lasius mixtus* Ngl. — N. de Zograf. Nouvelles recherches sur le système nerveux embryonnaire des Crustacés. — A. Ménégaux et J. Cochon. Sur la biologie de l'Hylésine brillant. — S. Jourdain. Sur l'accouplement pseudo-larvaire de quelques Sarcoptides plumicoles. — E. Bordage. Phénomènes d'autotomie observés chez les nymphes de *Monandroptera inunans* Serv. et de *Raphiderus scabrosus* Serv.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), décembre 1896.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales. VII, II, 1896. W. Froggatt. Forest Moths that have become Orchard and Garden Pest. — C. Fuller. The Bovine Tick Fever. — A. Molineux. A Lucerne Pest. — A. Gale. Species and Varieties of the Honey-Bee.

Annals and Magazine of Natural History. Sér. VI, vol. 19, nos 109 et 110. Ch. Chilton. A new Amphipod from N. Zealand (Family Pontoporeiidae). — H. H. Druce. Descriptions of four new Species of Lycaenidae from the Eastern Archipelago. — C. H. Tyler Townsend. Contributions from the New Mexico Biological Station, n° 2. On a Collection of Diptera from the Lowlands of the Rio Nautla, in the State of Vera Cruz. — A. D. Michael. The Classification of *Oribatidae*. — T. D. A. Cockerell. Contributions from the New Mexico Biological Station — VI. The Bees of the Genus *Colletes* found in New Mexico. — F. O. Pickard Cambridge. On cteniform Spiders from the Lower Amazons and other Regions of North and South America, with List of all Known Species of these Groups hitherto recorded from the New World (pl.). — R. I. Pocock. On some Trapdoor Spiders of the Family *Ctenizidae* from South and West Australia, contained in the Collection of the British Museum. — Descriptions of two new Species of Scorpions from East Africa. — A. G. Butler. On the

Sexes of *Charaxes mixtus* Rothsch. — W. L. Distant. On a Collection of Homoptera made in Southern Africa. — H. von Ihering. A Contribution to the Biology of the Social Wasps of Brazil. — C. H. Tyler Townsend. Contributions from the New Mexico Biological Station — IV. Diptera from the Sacramento and White Mountains, in Southern New Mexico. — R. von Lendenfeld. The Physiological Importance of the Air-Spaces in Flying Animals. — Col. C. Swinhoe. New Eastern Rhopalocera. — H. Grose Smith. Descriptions of new Species of Butterflies from the Pacific Islands. — J. H. Leech. On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 2, 1897. W. Horn. Drei neue Cicindelen und über *Neolaphyra* Bed. — K. Escherich. Über einige Ameisengäste.

Entomologisk Tidskrift, XVII, 1-4, 1896. S. Lampa. Berättelse angående resor och förrättningar under år 1895 af K. Landtbruksstyrelsens Entomolog. — J. Peyron. Om Skyddsmedel mot frostfjärilar. Chr. Aurivillius. Ueber die Veränderlichkeit von zwei afrikanischen *Papilio*-Arten (fig.). — Peyron. *Agriotypus armatus* (Walker) Curtis, iakttagen i en Svensk. — E. Holmgren. Die Haarbildenden Hautdrüsen bei Raupen (pl.). — F. Trybom. Physapodnotiser (fig.) H. Schött. Collembola på snö och is (pl.). — G. Adlerz. Myrmecologiska notiser. — J. Meves. Skogsinsekter massvisa förekommst åren 1886-1895, ur Skogst jänstemännens Arsberättelser sammanfattadt af. — S. Lampa. En for Skandinavien ny skadeinsekt. — Om öfversprutning (fig.). — W. Sörensen. Opiliones laniatores a cl. Dr. Y. Sjöstedt in Kamerun (Africa centrali) collectos. — A. C. Ulmann. Om nogle Skandinaviske Arter af Carnivorer. — J. Peyron. Om preparering af fjärillarver. — W. M. Schöyen. Om spröitning frugttraer med parisergrönt som middel mod Larver. — Dr. G. Mayr. Beiträge zur Kenntniss der Insektfauna von Kamerun. V. Formiciden gesammelt von Herrn Y. Sjöstedt, determinirt und beschrieben von (pl.). — Ericson. Studera Naturen! — C. D. E. Roth. Bidrag till en bild af Skanes Insektfauna. — Chr. Aurivillius. Beiträge zur Kenntniss der Insektfauna von Kamerun. 2. Tagfalter (fig.).

Entomologist (The), XXX, 405, 1897. — R. Adkin. Varieties of *Abraxas grossulariata* (fig.). — H. J. Elwes. On naming geographical Varieties. — M. Burr. Notes on British Orthoptera. — W. J. Lucas. Dragonflies in 1896 (fig.). — W. F. de Vismes Kane.

A. Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — A. Wailly. Silk-producing Lepidoptera. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), 1897, 393. C. G. Barrett. Occurrence in Ireland of *Platyptilia tesseradactyla* L. — *Fischeri*, Zell. — E. R. Bankes. Descriptions of the Larva and Pupa of *Depressaria pulcherrimella* Stn. — K. J. Morton. *Caenonympha* and ist Varieties. — R. H. Meade. On the terminology of the Scale-like Organs which lie between the Roots of the Wings and the Scutellum of Diptera. — Dr. P. Marchal. On the Biology of *Camarota flaritarsis* Meig. — E. Saunders. Hints on collecting aculeate Hymenoptera. — Dr. D. Sharp. Description of an anomalous Hemipterous Insect. — L. Walsingham et H. Durrant. An attempt to elucidate and to fix the Types of *Tortrix Tinea* and *Alucita*, three of the Linnean Subdivisions of *Phalaena*. — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (La), 1897, 316. G. de Lapouge. Phylogénie des *Carabus* (l'archétype du Carabe). — A. Dollfus. Tableau iconographique des *Philoscia* d'Europe (pl.).

Frelon (Le), V, 12, 1896. (2 exempl.). J. Desbrochers des Loges. Espèces inédites de Curculionides.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 5, 6, 1897. — H. T. Peters. Naturalistiche Aufzeichnungen aus der Provinz Rio de Janeiro in Brasilien, (pl.) (2 art.). — K. Sajö. Über Parasiten der Insekten. — M. Holtz. Die Macrolepidopteren-Fauna Ciliciens (2 art.). — M. Rupertsberger. Aus dem Leben des *Dorcadion fulvum* Scop. — Notes diverses.

Instructor (El), XIII, 9, 1897.⊙

Intermédiaire de l'AFAS, II, 12, 189. — Notes diverses.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), XLVI, 10, 1896. — L. Ganglbauer. Neue und wenig bekannte Carabiden.

Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. I^e *Bihang*, XIV, 1-4, 1889. — B. Häij. Ofversigt af Skandinaviens Orthopterer jemte beskrifningar (pl.). — D. Bergendal. Ueber abnorme Formen der ersten abdominalen Anhänge bei einigen Krebsweibchen (pl.). — XVIII, 1-3, 1893, XIX, 1-4, 1894. — H. Schött. Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. I Collembola (pl.). — XX, 1-4, 1895. — E. Lönneberg. Cambarids from Florida. A new blind species, *Cambarus Acherontis* (pl.). — R. Lundberg. On the postembryonal development of the Daphnids (pl.). — C. W. S.

Aurivillius. Redogörelse för de Svenska hydrografiska undersökningar ne åren 1893-94. III Plankton under sökningar : Animalisk plankton. — T. Thorell. Förteckning öfver Arachnider från Java och närgränsande öar, insamlade af Docenten C. Aurivillius, jemte beskrifningar å några sydasiatiska och sydamerikanska spindlar. — C. O. Porrat. Zur Myriopodenfauna Kameruns (pl.). — XXI, 1-4, 1896. G. Adlerz. Myrecologiska studier, III *Tomognathus sublaevis*, Mayr (pl.). — C. Aurivillius. Das Plankton des Baltischen Meeres (pl. carte). 2° *Lefnadsteckningar*, III, 1894.

Naturaliste (*Le*), 1er février 1897. — P. Chrétien. l'*Eumenes pomiformis* F. et ses victimes.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, I, 2.⊙

Revue Scientifique, 1897, I, 5 et 6. — P. Decaux. L'utilité du Loriot. — Ph. R. Uhler. Les Insectes du Japon. — La contagion par les Insectes.

Royal Society (*Proceedings*), LX, 365, 1897.⊙

Sociedad española de Historia natural (*Actas*), 1897. — J. Bolivar. *Taeniosoma Sanchezi* (fig.).

Societas Entomologica, XI, 21, 1897. C. Frings. Zwei merkwürdige Fälle von Parasitismus bei *Endromis versicolora*. — H. Fruhstorfer. Neue Lepidopteren aus Lombok. VI. — Neue Rhopaloceren aus dem Malayischen Archipel. — P. Born. Meine Exkursion von 1896. — P. Bachmetjew. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), XL, 12, 1897. V. Willem. Note sur le mâle de *Prestwichia aquatica* Lubbock. — E. Seelbrayers. Lépidoptères nouveaux du Congo. — Note sur les *Papilio* du groupe *Adamastor*. — V. Deprez. Additions et annotations aux listes des Ichneumonides de Belgique. — A. L. Montandon. Hémiptères hétéroptères exotiques. Notes et descriptions.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), VI, 4, 1896. — J. Dominique. Sur un vol d'Harpales observé l'été dernier.

Société d'Histoire naturelle de Mâcon, 1896, 5. A. Flamary. Le Hanneton commun (suite). — E. André. Des œufs qui sautent! — Id. Une éclosion d'Ichneumons.

Société Linnéenne du nord de la France (*Bulletin*), XIII, 283 et 284, 1896.⊙

Société d'étude des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, 1896, vol. 50.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (*Bulletin*), décembre, 1896.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), 12, 1896.⊙

Tijdschrift voor Entomologie, 1896, 3 et 4. J. D. Kobus. Bijdragen tot de Kennis der Vijanden van het Suikerriet (pl.). — A. C. Oudart. List of Dutch Acari, II, Gamasides Riciniae. — P. C. T. Snellen. Eenige Opmerkingen over de nadere verdeeling van het genus *Agrotis* Lederer. — Beschrijving eener nieuwe soort van het genus *Exotrocha* Meyr (*E. Haemacta*). — M. Caland. *Catocala nupta* L. aberratio en *Acronycta cuspis* Hb., Faunae nova species. — Dr. J. Th. Oudemans. Eenige nadere beschouwingen omtrent het boven beschreven Exemplaar van *Catocala nupta* L. (pl.). — Een afwijkend voorwerp van *Sarrothripa revayana* Schiff., var. *ramosana* Hb. (pl.). — Dr. E. Everts. *Dytiscus lapponicus*, Gyll., *Heterocerus crinitus* Kiesw. en *Bothriophorus atomus* Muls., drie voor Nederland zeldzame Coleoptera. — Dr. A. C. Oudemans. Notes on Acari, (pl.). — F. M. Van der Wulp. Jets over de geographische verspreiding van het Genus *Siphona* Meig.

U. S. Department of Agriculture. Bibliography of the more important contributions to American economic Entomology, part. V. L. Z.

U. S. Depart. of Agriculture, divis. of Entomology (*Bulletin*), 1896, N° 6. Proceedings of the eighth Ann. Meeting of the Association of economic Entomologists.

U. S. Geological Survey (*Annual Report*), 1894-95.⊙

Wiener Entomologische Zeitung. XVI, 1, 1897 (2 exempl.). — Fr. W. Konow. Synonymische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten *Tenthredo*-Arten bei Geoffroy, Fabricius, Schranck und Villers. — P. Stein. Ueber *Caenosia tricolor* Zett. und einige andere am Hinterleib gelb gefärbte Coenosien. — O. Schwarz. Ein neuer *Aphodius* aus der Schweiz. — J. Mik. Dipterologische Miscellen (2 Sér. IX) (fig.).

Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und Hercegovina, IV, 1896. V. Apfelbeck. Fauna insectorum balcanica, II (1 pl.). — C. Petri. Revision der mittel und westeuropäischen Arten der Gattung *Plinthus* Germ. — A. Dollfus. Land-Isopoden der Balkanregion im Landesmuseum zu Sarajevo (12 fig.).

Zoological Society of London. List of the Vertebrated Animals now or lately living in the Gardens (9e éd.), 1896.⊙

Alfaro (A.), Mamiferos de Costa Rica, 1897.⊙

Ashmead (W. H.). Descriptions of new Cynipidous Galls and Gall-Wasps in the U. S. National Museum (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1896. 24 p.*

Bedel (L.). Nouveau genre algérien de la tribu des Harpalini (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1896, 2 p.*

Id. Provenance du *Clitobius rugulipennis* Fairm. (*loc. cit.*), 1896, 1 p.*

Bedel (L.) et Ph. François. Captures de Coléoptères dans la forêt de Compiègne (*loc. cit.*), 1896, 1 p.*

Berg (C.). Contribucion al estudio de los Hemipteros de la Tierra del Fuego (*An. Mus. nac. Buen. Ayr.*), 1896, 7 p.*

Brölemann (H. W.). Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France (*Feuil. Jeun. Nat.*), 1896, 11 p. et 5 p.*

Id. Sur quelques Myriapodes de Chine (*Mém. Soc. zool. Fr.*), 1896, 14 p., 1 pl.*

Buysson (R. du). Première Contribution à la connaissance des Chrysides de l'Inde (*Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.*), s. d. 21 p. 5 pl.*

Chatin (J.). La mâchoire des Insectes, détermination de la pièce directrice. Paris, 1897, 202 p., fig. — Offert par MM. J. B. Baillière et fils.

Decaux (F.). Sur les noix véreuses. — Quelques considérations sur les Insectes parasites utiles, possibilité de les propager (*Soc. nat. Hort. Fr.*), 1896, 11 p.*

Fairmaire (L.). Coléoptères de l'Inde boréale, Chine et Malaisie (*Nat. Leyd. Mus.*), 1896, 49 p.*

Fleutiaux (Ed.). *Eucnemidae* du Musée de Leyde (*loc. cit.*), 1896, 17 p.*

Giard (A.). Exposé de ses titres et travaux scientifiques (1869-1896). Paris, 1896, 390, p. fig.*

Grandjean. Les Bostriches. — Leur invasion dans le Jura (*Min. Agr. Comm.*), 1878, 19 p. — Don de M. Puton.

Howard (L. O.). Insects affecting the Cotton plant in the United States (*U. S. Dep. Agr.*), 1896, 33 p., fig.*

Linell (M. L.). Descriptions of new species of North American Coleop-

tera in the Families Cerambycidae and Scarabaeidae (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1896, 9 p.*

Marquet. Aperçu des espèces du genre *Oxybelus* (Latr.) qui se trouvent dans le Midi et le Centre de la France. s. d. 24 p. (2 exempl.).*

Meunier (F.). Les chasses hyménoptérologiques aux environs de Bruxelles. II. Fouisseurs (*Ann. Soc. Sc. Brux.*), 1897, 11 p.*

Mingaud (G.). Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année 1896. (*Bull. Soc. d'ét. Sc. nat. Nîmes*), 1897, 16 p.*

Pérot (Y. et Fr.). Notices sur les ouvrages scientifiques de M. E. Olivier, Montluçon, 1896, 8 p.*

Preudhomme de Borre (A.). *Pyrrhocoris marginatus* (*Arch. Sc. phys. nat.*), 1896, 1 p.*

Robertson (Ch.). Flowers and Insects, XV, XVI, XVII (*Bot. Gazette*), 1896. — XVIII (*Ac. Sc. St-Louis*), 1896.*

Saussure (H. de). Note supplémentaire sur le genre *Hemimerus* (*Rev. Suisse Zool.*), 1896, 26 p. 1 pl.*

Id. Revision du genre *Tridactylus* (ibid.), 1897, 16 p.*

Scudder (S. H.). List of exotic Orthoptera, 1868-1879 (*Proc. Boston Soc. N. H.*), 1896, 18 p.*

Id. The Genera of North American *Melanopli* (*Proc. Am. Ac. Arts Sc.*). 1897, 12 p.*

Smith J. B. An Essay on the Development of the Mouth Parts of Certain Insects (*Ann. Phil. Soc.*), 1896, 24 p. 3 pl.*

Thomas (Dr Fr.). Die rothköpfige Springwanze, *Halticus saltator* Geoffr., ein neuer Feind der Mistbeetpflanzen, besonders der Gurken (*Zeitschr. für Pflanzenkr.*), 1896, 6 p.*

Id. Über die Lebensweise der Stachelbeermilbe, *Bryobia ribis*, und deren Verbreitung in Deutschland (*loc. cit.*), 1896, 4 p.*

Uhler (P. R.). Summary of the Hemiptera of Japan, presented to the U. S. National Museum by Prof. Mitzukuri (*Proc. U. S. Nat. Mus.*). 1896. 43 p.*

Wickham (H. F.). The Coleoptera of the Lower Rio Grande Valley (*Bull. Lab. Nat. Hist. St. Un. Jowa*), 1897, 20 p.*

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

CONGRÈS ANNUEL

Séance du 24 février 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. Field, Directeur de l'Institut bibliographique international, de Zurich, assiste à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la précédente séance, le Président prononce l'allocution suivante :

Messieurs,

Je déclare ouverte la séance du septième Congrès annuel de la Société entomologique de France.

J'ai le plaisir de vous annoncer que nous comptons aujourd'hui parmi nous MM. A. Argod-Vallon (de Crest). — F. de Beauchêne (de Vitré). — A. Bellevoye (de Reims). — H. du Buysson (de Broût-Vernet). — R. du Buysson (de Clermont-Ferrand). — A. Degors (de Pont-Audemer). — Ch. Demaison (de Reims). — L. Dupont (du Havre). — A. Fauvel (de Caen). — H. Gadeau de Kerville (de Rouen). — A. Janet (de Toulon). — Ch. Janet (de Beauvais). — Valéry Mayet (de Montpellier). — A. Nicolas (de Valognes). — P. de Peyerimhoff (de Toul). — M. Pic (de Digoin). — N. Pigeot (de Rethel). — G. Portevin (d'Évreux). — J. Vachal (d'Argentat).

Messieurs et chers Collègues de la province, nous sommes heureux que vous ayez bien voulu honorer de votre présence la réunion commémorative de la fondation de notre Société; nous vous souhaitons la bienvenue et nous vous prions de transmettre aux Collègues qui n'ont pu vous accompagner, avec l'expression de tous nos regrets, l'assurance de nos plus affectueux sentiments de bonne confraternité.

La Société accueille par d'unanimes applaudissements les paroles de son Président.

Correspondance. — MM. l'abbé G.-V. Berthoumieu (de Moulins), J. Bourgeois (de Ste-Marie-aux-Mines), le Dr Chobaut (d'Avignon), le Dr Laboulbène (de Paris), le Dr Lemoine (de Paris), R. Martin (du Blanc) s'excusent par lettre de ne pouvoir assister à la séance du Congrès.

— M. A. Léveillé donne lecture d'une lettre de M. Ch. Alluaud, actuellement en mission à Madagascar. Notre Collègue est arrivé heureusement à Tamatave et compte pouvoir se rendre prochainement à Fort Dauphin, but de son voyage.

Changements d'adresse. — M. le Dr J. Villeneuve, 80, rue des Sts-Pères, Paris.

— M. P. Gennadius, directeur de l'Agriculture, à Chypre.

— M. le Professeur F. Meunier, 22, rue de la Paille, Bruxelles.

Démission. — M. le Dr G. Horvath, de Budapest, adresse sa démission de Membre de la Société.

Admissions. — La Station entomologique de l'État, 28, Nador-utza, Budapest (Hongrie), est inscrite au nombre des membres de la Société.

— MM. Pierre de Fleury et Raymond de Fleury, 74, rue de la Tour, Paris, sont, sur leur demande, admis à titre d'*Assistants*.

Présentation. — M. le Dr Bosviel, à Suberbieville (Madagascar), présenté par M. Ch. Alluaud. — *Commissaires-rapporteurs* : MM. L. Bedel et G.-A. Poujade.

Budget. — Au nom du Conseil de la Société qui s'est réuni le 22 février 1897 pour examiner le détail des comptes de l'exercice 1896, présenté par M. le Trésorier dans la séance du 27 janvier 1897 (voir *Bulletin*, p. 19), M. C. Lahaussois donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Votre Conseil s'est réuni pour examiner les comptes de l'année 1896, présentés par notre honorable Trésorier, dont vous avez lu le rapport au *Bulletin* de la séance du 27 janvier dernier.

Ces comptes, appuyés des pièces comptables, ont été reconnus parfaitement en règle, mais le retard que des circonstances indépendantes de notre volonté, et tout à fait imprévues, ont fait subir à nos publications, a modifié grandement les résultats de l'exercice, et la comparaison des divers chapitres de recettes et de dépenses avec les prévisions budgétaires et les chiffres des années précédentes, ne peut normalement se faire.

Voici du reste les remarques auxquelles donnent lieu ces divers chapitres :

Recettes :

Nous n'avons reçu que 6,436 francs de Cotisations, au lieu de 7.700 francs prévus, soit 1.264 francs de moins; en effet, 111 cotisations seulement étaient en retard au 1er janvier 1896, et nous en avons 157 au 31 décembre 1896, soit 46 de plus. Beaucoup de membres de notre Société ont attendu évidemment que les *Annales* de 1896 paraissent, pour tenir leurs engagements, et nous pouvons compter qu'ils se libéreront prochainement.

Les Tirages à part n'ont produit que 200 francs, mais il reste à encaisser un fort arriéré, et même en tenant compte des sommes irrécouvrables, nous pouvons être assurés que ce chapitre nous donnera encore environ 300 francs.

Les Ventes d'*Annales* ont produit 245 fr. 50 de moins que l'année précédente.

La Vente de la *Faune* Bedel n'a donné que 67 francs : nous ne pouvons que souhaiter qu'un nouveau volume de notre savant Collègue vienne bientôt donner à ce chapitre une importance nouvelle.

Les Ventes de Tables n'ont donné que 208 francs, et l'avance faite pour leur impression est encore de 847 fr. 50 : nous proposons d'affecter à ce paiement le produit du remboursement des deux obligations Ouest amorties, qui a été touché en 1896.

Les Recettes extraordinaires sont :

1° Les Exonérations de MM. Ch. Alluaud, le Professeur Bouvier, Henri du Buysson, le Dr Boutarel et J. W. Muller qui ont produit 1.500 francs.

2° Les 983 fr. 80 du Remboursement des deux obligations Ouest dont il vient d'être parlé.

3° Les 1.000 francs montant du Legs Pissot.

Les autres articles de recettes sont normaux.

Dépenses :

Les Frais de publication n'ont été que de 8.273 fr. 45, au lieu des 10.900 francs prévus pour l'année, mais aussi, nous n'avons payé que l'impression des 2e, 3e et 4e trimestres des *Annales* de 1895, et des *Bulletins* jusqu'au

N° 14 de 1896 inclus, pour.....	6.164 fr. 45
et les Planches, pour.....	2.109 —
Total.....	8.273. 45

Il nous reste donc encore à faire face à l'impression des trois premiers trimestres de 1896 et de quelques Bulletins.

Les Frais d'Administration et Correspondance font ressortir une dépense de 1.088 fr. 95, mais si nous remarquons que dans ces frais sont compris : ceux du Legs Pissot pour 190 francs; le paiement de divers faux frais de 1894 et 1895; 213 fr. 35, dont la note n'a été remise que récemment à notre Trésorier, et qui auraient dû figurer aux exercices écoulés; le montant d'un mémoire de menuiserie et l'achat de divers objets mobiliers pour le service de notre Bibliothèque, pour 167 fr. 10; des impressions de lettres, circulaires et autres, pour 70 fr. 30, nous voyons que cet article du Budget rentre dans les conditions ordinaires.

Deux obligations Ouest ont été achetées; elles servent à capitaliser les exonérations de 1894 et 1895, ainsi que cela était prévu au budget de 1896, pour 729 fr. 90; le surplus, soit 218 fr. 45, s'appliquera à celles de 1896.

Enfin notre Solde en Caisse au 31 décembre 1896 est de 2.763 fr. 30. sur lesquels il nous restera à capitaliser 1.281 fr. 55 d'exonérations. Quant au Legs Pissot, nous proposons d'attendre pour le capitaliser, que nous ayons repris, grâce au dévouement de notre nouveau Secrétaire, la marche normale de nos publications.

Telles sont les remarques auxquelles a donné lieu l'examen des Comptes de 1896: ils sont, nous l'avons dit, absolument exacts, aussi le Conseil propose-t-il à la Société :

1° d'approuver les Comptes présentés par M. le Dr Fumouze et de lui donner décharge pleine et entière de sa gestion;

2° de lui voter des remerciments pour le dévouement avec lequel il remplit ses fonctions.

Budget pour l'Exercice 1897. — Le Conseil a ensuite étudié le Budget de 1897, et, tenant compte des observations qui viennent d'être faites, il vous propose de le fixer de la manière suivante :

RECETTES.

Solde en caisse au 1er janvier 1897	2.763 fr.	30 c.
Cotisations, y compris celles arriérées	8.000	»
Ventes d'*Annales*, abonnements, ventes diverses	1.500	»
Revenus de la Société	3.236	55
Subventions	1.100	»
Tirages à part divers restant dus	300	»
Total des Recettes	16.899 fr.	85 c.

DÉPENSES.

Frais d'impression des trimestres d'*Annales* en retard.	3.500 fr.	»
Frais d'impression des *Annales* et *Bulletin* de l'exercice 1897	7.800	»
Exonérations à capitaliser	1.281	55
Loyer, impôts, assurance, chauffage et éclairage	1.580	»
Frais d'administration et de poste	1.200	»
Bibliothèque	300	»
Entretien de la Collection H. Brisout	100	»
Prix Dollfus	300	»
Traitement de l'Agent	800	»
Total des Dépenses	16.861 fr.	55 c.

Le Conseil a également examiné les Comptes de l'*Abeille*, qui sont parfaitement en règle. La situation financière de notre Propriété continue toujours à être prospère, nous vous proposons en conséquence :

1° d'approuver ces comptes et d'en donner décharge à notre Trésorier;

2° de remercier M. Bedel des soins qu'il donne à notre Publication.

Messieurs, malgré les difficultés que nous venons de traverser et le retard exceptionnel apporté par un trop grand nombre d'entre nous à payer leurs cotisations, notre Société n'en continue pas moins à prospérer, et nous pouvons avec confiance envisager l'avenir.

Prix Dollfus pour 1897. — Conformément aux articles 13 et 59 du Règlement, la Société entomologique de France procède au vote sur les conclusions du Rapport de M. P. Lesne au nom de la Commission du Prix Dollfus.

Ce rapport a été lu à la séance du 27 janvier 1897 et imprimé dans le *Bulletin*, page 18.

Soixante-deux membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance :

MM. André, Apollinaire-Marie, Argod, de Beauchêne, Bedel, Bellevoye, Belon, Bourgeois, Bouvier, Brölemann, Brongniart, H. du Buysson, R. du Buysson, Cayol, Champenois, Chevalier, Chobaut, Degors, Desbrochers des Loges, Donckier, Dumont, François, Fumouze, Gadeau de Kerville, de Gaulle, Giard, Gounelle, A. Grouvelle, J. Grouvelle, Ph. Grouvelle, de Guerne, A. Janet, Ch. Janet, de Joannis, Jourdheuille, Laboulbène, Lahaussois, Lamey, Lesne, Léveillé, Lombard, Mabille,

Magnin, Maindron, Marchal, Millot, Valery Mayet, Mocquerys, Olivier, de Peyerimhoff, Pic, Pigeot, Planet, Pottier, Poujade, Puton, Simon, Thierry-Mieg, Traizet, Trouessart, Vachal, Villeneuve.

Le dépouillement des votes donne :

M. l'abbé G.-V. Berthoumieu..... 62 voix.

Le Président proclame lauréat du Prix Dollfus pour 1897 M. l'abbé G.-V. Berthoumieu, auteur de la *Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes*, dont la publication se poursuit dans les *Annales* de la Société.

Collections. — M. Ph. Grouvelle, au nom du Comité des Collections, annonce que M. le capitaine Finot a fait don, pour les Collections de la Société, d'une série complète des Orthoptères de France, admirablement préparée et classée, que notre collègue M. le Dr Le Pileur a tenu à aller chercher lui-même à Fontainebleau et qui est exposée dans le local du Comité.

La Société adresse au capitaine Finot ainsi qu'au Dr Le Pileur l'expression de sa vive gratitude.

Le Comité des Collections fait un pressant appel à ceux de nos Collègues, qui ayant bien voulu se faire inscrire comme souscripteurs, n'ont pas encore versé leurs cotisations; il compte également sur le concours de tous les membres de la Société pour provoquer de nouvelles adhésions à l'œuvre qu'il a entreprise.

Communications.

Remarques sur les mœurs de quelques espèces de *Prosopis* Fabr. [Hymén.]

Par Ch. Ferton.

Vers le milieu du mois de juillet 1890, j'ai pu observer à Alger le nid du *Prosopis variegata* Fabr. Deux de ces insectes nidifiaient dans le sol argileux et dur d'une allée battue, à l'ombre d'un figuier, dans des trous creusés par des Lombrics. Les Abeilles n'avaient même pas retouché leurs terriers, qui présentaient cependant de nombreuses rugosités. Les cellules étaient faites d'une sorte de baudruche transparente, qui tapissait les parois du canal; les chambres paraissaient construites séparément, ayant chacune leur fond et leur couvercle propres: elles étaient donc séparées l'une de l'autre par deux cloisons,

celle de dessous servant de couvercle à la loge inférieure, celle du dessus formant le fond de la cellule supérieure. Il semble qu'il y ait là gaspillage et que l'instinct eût pu économiser une des deux cloisons qui séparent les loges; presque tous les Hyménoptères nidifiants, les Osmies pétrisseuses de boue, par exemple, ne construisent entre les chambres qu'un mur de séparation.

La matière gommeuse tapissait le terrier sur toute la longueur occupée par les cellules, qu'elle reliait les unes aux autres; de sorte que tout le nid peut être extrait du canal et suspendu par l'extrémité supérieure en une sorte de chapelet. Cette disposition est avantageuse à cause de la séparation des chambres par deux cloisons, que nous voyons adoptée ici, car elle empêche l'eau qui pénétrerait dans le canal d'arriver presque sur le couvercle des loges, où elle s'accumulerait en faisant fléchir la membrane.

Les cellules étaient garnies d'un miel jaune verdâtre de consistance sirupeuse, dont l'odeur rappelait celle du pain fermenté.

La membrane, qui tapisse le terrier formant la paroi des cellules, ne s'arrête pas au sommet de la chambre supérieure; elle se continue jusqu'à l'orifice du canal. De plus, l'entrée elle-même du nid est recouverte, dès le début des travaux, par un couvercle de baudruche, semblable à ceux qui ferment les loges, mais qui est construit de façon à laisser entrer et sortir l'insecte. Dans les deux nids ce couvercle adhérait au sol sur tout son contour, sauf sur une longueur de 2 à 3 millimètres. C'est par l'ouverture ainsi ménagée que le *Prosopis* entrait chez lui et en sortait, en poussant la porte qui cédait à sa pression, et que son élasticité faisait se refermer après le passage de l'Abeille. De même dans nos appartements une tenture masquant une porte retombe après le passage d'une personne qui l'a soulevée. Un pli de la pellicule permettait en se dépliant un jeu suffisant pour laisser passer la mère.

Deux autres nids du même insecte, trouvés au même endroit quelques jours plus tard, étaient protégés d'une manière analogue. Les membranes qui les fermaient étaient collées au sol sur tout leur contour, mais elles étaient fendues suivant des rayons, qui venaient concourir à leur centre. L'Abeille n'avait, pour franchir l'obstacle, qu'à presser de la tête au milieu de la cloison; les secteurs se courbaient sous son poids et reprenaient leur forme plane quand le *Prosopis* était passé. La porte de l'un des deux nids était fendue suivant trois rayons, celle de l'autre suivant quatre.

La membrane protectrice est établie dès le début des travaux; de plus, au moment où je m'empare des nids, elle est à 3 à 4 centimètres de la cellule supérieure; elle a donc bien un but spécial, qui doit être

l'interdiction aux parasites de l'entrée du terrier. Pour m'assurer que ces portes étaient réellement construites avec intention, j'arrachai celles des deux derniers nids : le lendemain les deux *Prosopis* les avaient reconstruites, et cependant dans chacun des terriers la cellule supérieure, que je ne pus apercevoir, était à plus de deux centimètres de profondeur, c'est-à-dire assez éloignée pour que j'aie la certitude que les deux couvercles n'en faisaient pas partie.

D'après M. J. Perez (1), la langue bilobée de l'Abeille serait la spatule destinée à étendre le vernis dont est fabriquée la membrane qui enveloppe la cellule. En arrachant la porte des deux nids, j'avais aussi l'intention de vérifier la supposition de mon savant maître. Mes occupations m'en ont empêché, mais j'ai pu voir directement un autre *Prosopis* construisant une cellule.

Dans la région de Rognac et de Berre en Provence, les murs sont bâtis en moellons du calcaire lacustre qui couronne les escarpements dominant la plaine. Ce calcaire présente de nombreuses cavités souvent largement ouvertes et peu profondes, utilisées par quelques hyménoptères nidifiants. Le *Prosopis pilosula* Perez y établit ses cellules, qu'il construit en tapissant de baudruche les parois de la cavité. La couche de vernis est appliquée avec la langue, qui en lisse ensuite la surface : je vois pendant ce travail la tête de l'Abeille osciller d'avant en arrière, comme celle de l'homme répétant le signe affirmatif.

Le *Prosopis pilosula* se borne à tapisser la cavité adoptée, quelle que soit sa forme : d'autres espèces du genre restent fidèles à la forme cylindrique dans la construction de leur cellule, même quand le logis à occuper ne paraît pas s'y prêter. M. le docteur Puton en a signalé un exemple dans les *Annales* de la Société (2), à propos du *Prosopis dilatata* Kirby : « Une tige de ronce renfermait une douzaine de cellules dont deux, au lieu d'être bout à bout, étaient au contraire placées parallèlement et côte à côte. » Il y a une dizaine d'années, à Châtellerault, un *Prosopis annulata* Kirby fit choix pour y nidifier d'un large roseau, que j'avais installé contre un mur pour des Osmies de grosse taille. Le tube avait 7 millimètres de diamètre intérieur, c'est-à-dire que la cellule de la petite abeille pouvait s'y placer en tous sens. Les loges formaient quatre groupes isolés les uns des autres ; les cellules y étaient irrégulièrement placées, tantôt de front à la même hauteur, tantôt obliquement ou même perpendiculairement à l'axe du cube.

(1) J. Perez, *Les Abeilles*, p. 308 et 318.

(2) *Notes sur quelques Hyménoptères et description d'une espèce nouvelle.* Mars 1870.

L'un des groupes comprenant trois cellules parallèles et à la même hauteur, et une quatrième perpendiculaire à l'axe du roseau. La fabrication de ces sacs cylindriques devient alors travail difficile: la langue de l'abeille n'a plus en effet l'appui que trouve celle du *Prosopis pilosula* contre la paroi de calcaire.

On sait que la plupart (1) des espèces de *Prosopis* nidifient dans la ronce; elles savent en général utiliser les conduits creusés par d'autres insectes dans le vieux bois : ronces, sarments de vigne desséchés, poteaux, planches, etc. Vers le milieu d'octobre 1890 j'ai obtenu, à Alger, l'éclosion de plusieurs *Prosopis purpurissata* Vachal, d'une tige sèche et creuse d'Acacia.

Éclaircissements sur le genre *Scrapter* et description d'une espèce nouvelle de *Dufourea* [Hymén.]

Par Joseph Vachal.

Le Dr O. Schmiedeknecht, dans ses *Apidae Europaeae*, fasc. 2, page 21*, qualifie le genre *Scrapter* de genre assez mystérieux (*genus satis mysticum*).

Avant de mettre la dernière main à une table dichotomique des genres des Mellifères paléarctiques occidentaux, j'ai tenu à me reporter aux sources.

Le genre *Scrapter* a été créé par Lepeletier de St-Fargeau et Serville, dans le tome X de l'*Encyclopédie méthodique* (1825), pour trois Abeilles de la Cafrerie, *S. bicolor*, *S. punctatus* et *S. niger*, et une Abeille de France, *S. lagopus* Latr. La diagnose de ce genre lui attribue les mêmes caractères qu'au genre *Andrena*, y compris la brosse de la partie postérieure du tronc (segment médiaire), le flocon coxal, et le bout de la cellule radiale aigu et contigu au bord costal, moins le nombre des cellules cubitales, qui chez les *Scrapter* est de deux seulement, la deuxième recevant les deux nervures récurrentes.

L'article de Lepeletier de St-Fargeau et Serville se termine par cette observation : « L'*Andrena lagopus* Latr. appartient aussi à ce genre ».

Qu'est-ce que l'*Andrena lagopus* Latreille, *Genera crust. et insect.*, IV, 1809)?

C'est le seul *Andrena* de France n'ayant que deux cellules cubitales au lieu de trois. C'est l'Abeille que Dours (*Rev. et Mag. de Zool.*, 1873,

(1) Je ne connais que les exceptions notées ici : *Prosopis pilosula* et *variegata*. Ce dernier niche, en Provence comme en Algérie, dans des trous du sol.

p. 288), a redécrite sous le nom de *Biareolina neglecta* Léon Duf., espèce répandue dans tout le sud-ouest de la France, où elle butine dès mars sur les Crucifères, et trouvée aussi en Espagne, en Italie et en Barbarie.

Si Léon Dufour et Dours ont cru devoir créer un genre pour cette espèce considérée comme nouvelle, c'est que, en 1838 (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, VII, p. 281), Léon Dufour a cru pouvoir identifier l'*Andrena lagopus* Latr. avec *Macropis* (*Megilla*) *labiata* Fabr.

M. de Romand a, dans le même recueil (IX, 1840, *Bull.*, XXVI, adopté l'opinion de Dufour.

Malgré l'autorité de ces deux entomologistes, il est impossible d'accepter cette affirmation.

La phrase de Lepeletier de St-Fargeau et Serville a été publiée du vivant de Latreille dans l'*Encyclopédie méthodique*, dont ce dernier dirigeait la publication; d'autre part Latreille, à qui l'on doit la création de la plus grande partie des genres d'*Hymenoptera aculeata*, genres qui ont survécu à la critique même allemande, ne peut être soupçonné d'avoir confondu le genre *Macropis* et le genre *Andrena*.

Mais l'erreur de Dufour et de M. de Romand s'est perpétuée en amenant des résultats encore plus imprévus.

Lepeletier de St-Fargeau dans son *Histoire des Hyménoptères*, II, 1841, p. 260, créait un nouveau genre *Scrapter* auquel il attribuait deux caractères inconciliables avec ceux du premier : cellule radiale tronquée, première nervure récurrente aboutissant à la 1re nervure transverso-cubitale. Ce genre était créé pour une nouvelle espèce, *Scrapter Brullei* ♀, des îles Canaries.

Ce second genre *Scrapter* nous paraît identique au genre *Panurginus* Nyl. qui doit, quoique postérieur, être maintenu, puisque le nom de *Scrapter* était préoccupé.

De plus, Lepeletier ajoute au *Scrapter Brullei*, un *Scrapter lagopus*, synonyme d'*Andrena lagopus* Latr., mais en déclarant en post-scriptum qu'il n'a pas vu cette espèce, et que ce n'est qu'avec doute qu'il la rapporte à ce genre.

A noter que dans son grand ouvrage Lepeletier, comme Latreille, passe absolument sous silence le genre *Macropis*, ce qui permet de croire qu'il n'en avait pas vu d'exemplaires, et que par suite il était dans l'impossibilité de saisir l'erreur de Dufour.

Fr. Smith, dans son *Catalogue of Hymenopterous insects in the coll. of the British Museum*, part. I, 1853, n'accepte pas l'assimilation des *Scrapter* et des *Macropis*; mais ne pouvant croire à la création de deux genres distincts sous le même nom, il mêle les deux genres *Scrapter*,

en y ajoutant deux espèces nouvelles qui peuvent appartenir à l'un ou l'autre, ou à un troisième genre. De plus il a le flair de placer près de *Scrapter Brullei* Lep. les *Andrena? annulipes* et *Andrena? albopilosa* de Lucas (*Expl. Alg.*), qui non seulement sont du second genre *Scrapter* (= *Panurginus* Nyl.), mais encore sont probablement les deux sexes d'une espèce identique à *Scrapter Brullei*, ou du moins très voisine.

L'exemple donné par Fr. Smith n'a pas été suivi par M. Della Torre. Dans son grand *Catalogus systematicus et synonymicus Hymenopterorum hucusque descriptorum*, vol. X (*Apidae*, 1896, 193), non seulement il mêle sous l'article *Macropis*, et les *Macropis* et les deux *Scrapter*, mais encore il y insère les deux sexes de l'espèce de Lucas, qui sinon par les descriptions, du moins par la figure gravée, devait être préservée de cette promiscuité.

De tout ceci il résulte que le chapitre *Macropis* de M. Della Torre doit être remanié et les espèces qu'il contient être réparties au moins en trois genres, et même en quatre, s'il résulte de l'examen des types que les espèces australiennes de Smith ne peuvent entrer dans aucun des autres (auquel cas je proposerais pour elles le nom générique de *Smithia*) ;

Gen. Macropis Pz. — Type *Macropis* (*Megilla*) *labiata* Fabr.

Gen. Scrapter St-F. et Serv. *Encycl. méth.*, X, 1825 (nec Lep. *Hist. nat. des Hym.*, 1841). — Type *S. bicolor* St-F. et Serv.

Gen. Panurginus Nyl. — Type *Panurginus niger* Nyl.

A ce dernier appartiendrait *Scrapter Brullei* Lep. et aussi *Andrena? albopilosa* ♀, *Andrena? annulipes* ♂ Lucas (*Expl. de l'Algérie*, dont *Panurgus annulatus* Sichel, *Panurginus halictoides* ♂ Giraud et *Panurginus hispanicus* ♀ Giraud paraissent être des synonymes. Le genre *Scrapter* St-F. et Serv., différerait du genre *Dufourea* Lep. par la forme de la tête, celle du segment médiaire, la direction initiale de la nervure basale et l'appareil pollinigère des ♀.

Le genre *Halictoides* Nyl., malgré les efforts de Schenck, du Dr Schmiedeknecht et de M. Friese pour le distinguer de *Dufourea*, ne présente aucun caractère générique différentiel appréciable.

Ceci m'amène à publier la diagnose d'une nouvelle espèce de *Dufourea* dont le ♂ offre des caractères non encore observés dans ce genre.

Dufourea Gaullei ♂ n. sp. — *Nigra, lucida, parce tabida, griseo-hispidula, tarsis testaceis; alis infuscatis nervis transversa ordinaria et recurrente primo fere incidentibus, carpo lato, nervis piceis, capite breve,*

thorace latius, scapo longo, griseo ciliato. Mesonotum convexiusculum, antice ultra medium sulcatum; scutellum bitumidulum; segmentum mediale politum, sed area basali lunulata, opacula, asperula. Depressiones apicales segmentorum conspicuae, politae, decoloratae, in femina obsolete, in mare obsoletius ciliis griseis fimbriatae.

♀. *Tibia postica testacea, in medio infuscata, scopa sat densa, brevi, grisea. Antennis brevibus, apice testaceis.*

♂. *Mandibulis sat longis, apice rufis, clypeo apicis truncatura crasse crenata, vertice crasso, temporibus latis, inferne utrinque denticulo armatis (fere ut in genere quod dicitur Hoplocrabro* Thoms.*); funiculo longiusculo, apice fere moniliformi, articulo 2° non breviore quam tertio, 3° et 4° inferne dentato-prominulis.* — Long. 5,5 mill.

Espagne : l'Escorial; juin 1894. — Collection de notre excellent Collègue M. de Gaulle auquel il est dédié.

Sur une forme syrienne inédite du *Lucanus cervus* var. *turcicus* [Col.]

Par L. Planet.

Il existe dans la collection du Muséum de Paris deux mâles de *L. cervus* var. *turcicus* qui proviennent de Syrie.

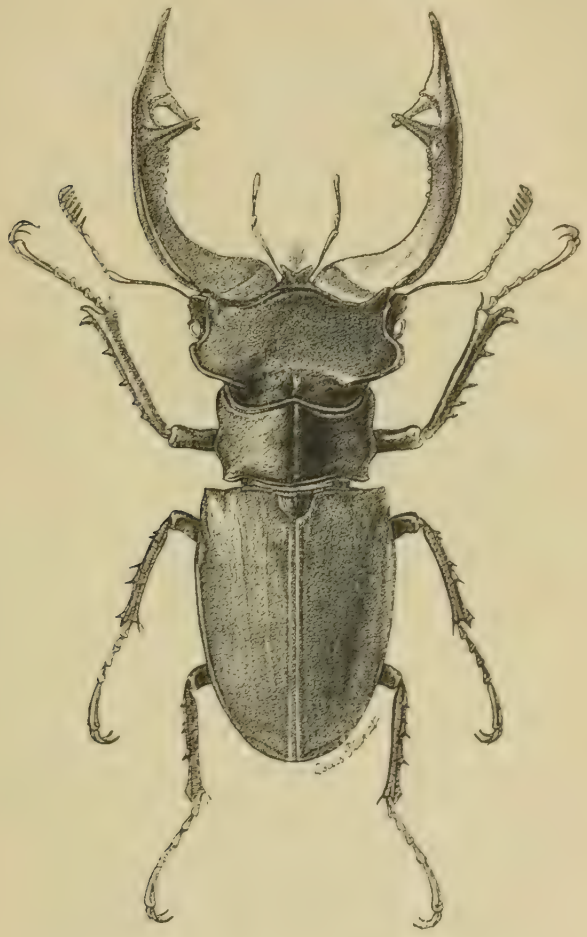
Ces deux insectes, dont le plus grand possède un développement céphalique et mandibulaire tout à fait extraordinaire, s'éloignent des *L. turcicus* de Constantinople par la gracilité de leurs mandibules, par la longueur de leurs dents médianes et terminales et surtout par la disposition de ces dernières dents qui forment entre elles un angle bien plus ouvert que chez les plus grands spécimens des *L. cervus* ou des *turcicus* d'Europe.

L'examen de ces insectes et la comparaison que j'en avais pu faire avec un troisième exemplaire, plus petit, provenant d'Akbès (Syrie), que M. Oberthür m'avait communiqué, m'avait déjà engagé à signaler ces Lucanes, dans mon *Essai monographique*, comme pouvant appartenir à une forme locale propre à la Syrie.

Or M. R. Oberthür, dont l'attention avait été appelée par cette hypothèse, vient de m'envoyer deux magnifiques Lucanes, qui lui ont été envoyés récemment d'Akbès, dont la forme est identique, à la taille près, et dont le plus grand atteint presque la taille de l'individu type du Muséum.

L'étude de ces insectes, leur analogie avec les trois que j'ai précédemment indiqués, me confirment dans l'idée (et tel est d'ailleurs

l'avis de M. Oberthür, qu'il s'agit bien là d'une forme spéciale, très voisine évidemment du *turcicus* de Constantinople, mais s'en écartant cependant par certains caractères et pouvant prendre place dans la nomenclature sous le nom de *Lucanus cervus*, var. *turcicus* (forme *syriaca*).



Lucanus cervus var. *turcicus* (forme *syriaca*).

Je joins à cette note la figure du plus grand des deux exemplaires que M. Oberthür m'a envoyés.

Outre la grandeur et la gracilité des mandibules, il convient de remarquer l'ampleur de la tête, l'exagération et la largeur des carènes.

la forme nettement triangulaire de l'échancrure du labre qui est nettement plus large que chez le *L. cervus*, la longueur des palpes, des antennes et des pattes.

De plus, le thorax est très court, son pourtour est très arrondi et les côtés de ses angles antérieurs remontent très haut le long du cou, disposition nécessaire pour maintenir une tête et des mandibules aussi développées.

Enfin les élytres présentent chacun deux côtes bien visibles, chez le spécimen figuré, et sont relativement courts, par rapport au grand développement des autres parties du corps.

Description d'un Cérambycide nouveau des îles Seychelles [Col.]

Par A. Théry.

Apomecyna Fauveli n. sp. — Entièrement recouvert d'une pubescence brunâtre claire avec quelques taches plus foncées sur les élytres, antennes rembrunies à l'extrémité des articles. — *Tête* avec une fine carène lisse sur le front et le vertex, front peu concave, presque carré, yeux fortement granulés, très échancrés, à lobe inférieur plus haut que large, très rapprochés par-dessus, mandibules noires très luisantes, cachées au repos sous l'épistome qui est redressé en avant, et densément frangé de poils blonds, palpes à derniers articles terminés en pointe, dessous du cou lisse portant de fines rides transverses. Antennes atteignant les 5/6 de la longueur de l'élytre, 1er article oblong, 2 court, aussi long que large, 3-4 fortement courbés, subégaux environ de la longueur de 5 à 8 réunis, 4ers articles fortement ciliés en dessous. — *Prothorax* plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, légèrement tubulé et retréci en avant, arrondi sur les côtés, légèrement rétréci à la base, muni sur le milieu du disque d'une ligne claire longitudinale et de deux petits tubercules larges et peu prononcés, un peu sillonné transversalement avant le rebord basal. — *Écusson* petit, en ovale large, rembruni dans son milieu. — *Élytres* un peu plus de trois fois aussi longs que le prothorax, à déclivité courbe régulière, à épaules arrondies non saillantes, parallèles jusqu'aux 3/4, puis s'atténuant assez brusquement; sinués avant l'angle externe, obliquement tronqués à l'extrémité, angle postéro-externe aigu, un peu arrondi au sommet, postéro-interne obtus peu marqué. L'angle externe forme une sorte de pointe saillante au-dessus du niveau de l'élytre constituée par la continuation de la carène dorsale qui y devient plus accentuée. Base de l'élytre bien marquée de trois rudiments de côtes, disque avec des côtes assez serrées mais peu marquées, séparées par des lignes de

points, suture déprimée munie d'un bourrelet dans la moitié postérieure. Côtés de l'écusson avec deux taches foncées : une tache brunâtre vague presque triangulaire circonscrit les précédentes ainsi que l'écusson et descend un peu le long de la suture ; vers le milieu des élytres se trouve une fascie transverse commune, mais de forme mal limitée. Chaque élytre porte aux 2/3 postérieurs en son milieu un petit tubercule saillant. — *Dessous* pubescent ainsi que le dessus, hanches antérieures et intermédiaires très grosses et très saillantes, jambes fortes et courtes, renflées, cuisses très épaisses, tibias antérieurs largement arqués en dedans, postérieurs et intermédiaires arqués en dehors, intermédiaires fortement échancrés. Tarse à 1er article étroit, dernier large, crochets très robustes, bord de la saillie intercoxale de l'abdomen muni d'une fine carène lisse, dernier segment abdominal arrondi. — Long. 8,5 mill. ; larg. 3,7 mill.

La Digue Seychelles, un exemplaire de ma collection. — Dédié à M. Fauvel, inspecteur des Messageries maritimes, qui m'a gracieusement donné cet insecte et d'autres de même provenance et également intéressants.

D'après M. Lameere cet insecte pourrait former un genre à part à côté des *Apomecyna*. Il diffère en effet de ce genre par les caractères suivants :

Tête peu concave entre les tubercules antennifères, front moins transverse, antennes ciliées et atteignant presque le sommet des élytres, articles 3-4 pas plus longs que les suivants pris ensemble, élytres débordant assez fortement le prothorax à la base, extrémité du dernier segment abdominal non sinuée, saillies mésosternale et prosternale larges.

Parmi les autres Cérambycides reçus du même pays et non encore signalés de cette contrée se trouvent :

Xystrocera globosa Fabr. qui s'étend d'Afrique jusqu'en Chine. *Stromatium barbatum* Fabr., des Indes, de l'île Bourbon, etc.

Parmi ceux déjà signalés antérieurement : *Olenecamptus bilobus* Fabr. — *Ceresium simplex* Gyll. — *C. albopubens* Fairm. — *Coptops humerosus* Fairm. — *Tragosoma Alluaudi* Lam.

Description d'un Histéride nouveau d'Algérie (Col.)

Par A. Théry.

Pachylopus Schmidti n. sp. — En ovale court, très tronqué, brun de poix, front lisse imponctué, assez convexe, entouré d'une strie bien

marquée, avec un sillon fin peu visible en forme d'accent circonflexe. — *Épistome* situé dans un plan différent de celui du front et transversalement concave. — *Prothorax* lisse, très luisant, très bombé, strie marginale entière forte, angles antérieurs arrondis à peine marqués, postérieurs légèrement obtus, base avec une fine bande de petits points serrés, non cilié sur les côtés. — *Écusson* triangulaire à peine visible. — *Élytres* à stries obsolètes presque invisibles, la première dorsale seule bien marquée dans sa partie postérieure, presque entière, sinueuse, les autres indiquées seulement par une fine ligne de points pas plus forts que ceux de la ponctuation, 2-3 raccourcies au milieu, 4 réunie à la suturale par un arc basal et raccourcie dès la base. Suturale entière se prolongeant le long du bord apical et allant rejoindre la marginale. Subhumérale externe nulle, interne bien marquée, courte, réunie à l'humérale qui est peu visible. Toute la surface ponctuée sauf le bord latéral et l'épaule, ponctuation pas très dense formée de gros points en forme de cicatrices. — *Pygidium* très grand, bombé, finement et densément ponctué ainsi que le propygidium. — *Prosternum* en carène tranchante, très concave à la partie antérieure, stries réunies presque dès la base limitant un triangle lisse à sommet très aigu. — *Mésosternum* peu visiblement ponctué, bordé d'une fine strie entière. — *Jambes* antérieures fortement bidentées. Cuisses postérieures en ovale aplati à tranche aiguë, très bombées, lisses, brillantes, fortement ciliées en dessous. Tibias postérieurs analogues à ceux du *Pachylopus Henoni* Schmidt, mais moins dilatés et moins épais, à épines de la marge externe plus courtes, plus robustes, à tarses moins longuement ciliés. — Long. 2,7 mill.

Se distingue de *P. Henoni* Schmidt par sa taille plus petite, son pronotum lisse à la partie antérieure, ses stries obsolètes et ses élytres ponctués sur tout le disque.

Je dédie cette nouvelle espèce de *Pachylopus* à M. Joh. Schmidt qui a décrit la première du genre trouvée en Algérie.

Un exemplaire de ma collection et un de la collection Joh. Schmidt, provenant des chasses d'A. Hénon à Aïn-Sefra (province d'Oran).

Description de six Coléoptères de l'île Ishigaki-Sima

Par L. Fairmaire.

Notre collègue, M. R. Oberthür, ayant reçu quelques insectes recueillis dans l'île d'Ishigaki-Sima, située au nord-est de Formose, et inexplorée jusqu'à présent, a bien voulu les partager avec moi. Presque toutes les espèces sont nouvelles; la plus intéressante est peut-être un *Pachy-*

rhynchus noir qui est, à ce que je crois, le plus septentrional du genre. On n'en a pas signalé au Japon, peut-être en trouvera-t-on à Formose.

Outre les six insectes décrits ci-après il y a encore un *Eucyrtus multicolor* Fairm., décrit de Bornéo, et l'*Aphitobius nitidulus* Motsch., qui se trouve depuis Ceylan jusqu'aux îles Andaman et à Java.

Onthophagus lutosopictus n. sp. — *Suboratus, modice convexus, elytris planiusculis, fusco-aeneseens, vix nitidulus, lateribus breviter fulvo-hirtulus, elytris basi utrinque maculis 3 sat minutis, lutosis, apice parum regulariter lutoso maculosis et lateribus interdum lituris oblongis similibus ornatis, pygidio utrinque lutoso maculato; capite dense transversim strigosulo, margine antico reflexo, medio truncatulo, utrinque rotundato, medio carinula transversa paulo arcuata, utrinque abbreviata, vertice summo transversim acute carinato, antennis rufopiceis, clava fusca; prothorace transverso, elytris medio haud angustiore, antice et basi aequaliter angustato, lateribus et angulis posticis rotundatis, dorso dense sat subtiliter punctato-rugoso, antice medio brevissime obtuso-lobato; elytris subtiliter striatis, interstitiis late asperatis, basi planatis, apice paulo convexis, sutura apice elevata; pygidio aspero punctato; subtus cum pedibus magis fuscus et nitidus, tibiis anticis intus pilosis, extus dentibus 4 sat latis obtusis armatis.* — Long. 8 mill.

Les ♂ ont les tibias antérieurs plus longs, la carène clypéale plus relevée au milieu.

Voisin du *ceylonicus* Har. pour la forme de la tête et le dessin des élytres, mais bien distinct par sa teinte mate et les taches bien séparées de la base et de l'extrémité des élytres ; plus voisin, seulement sous ce dernier rapport, de l'*O. gonoderus* Fairm., du Yunnan.

Eurylampyris bivitrea n. sp. — *Oblonga, parum convexa, rufa opaca, elytris nigris, opacis, capite, palpis antennisque nigris; oculis mediocribus, sat distantibus, antennis compressis, valde serratis, corporis medium vix attingentibus, apice minus latis, articulo ultimo oblongo, palpis maxillaribus articulo ultimo acuminato, prothorace parum transverso, elytris paulo angustiore, a basi antice angustato, lateribus rotundatis, margine antico rotundatis, dorso medio convexo, ad latera late depressato, margine antico praecipue reflexo, antice plagulis 2 translucidis bene determinatis, oblongis, disco medio obsolete longitudinaliter sulcatulo et utrinque obsolete impresso, margine postico recto, angulis sat obtusis, dorso linea obsolete elevata, antice spatiis 2 vitreis, bene limitatis, insignito; scutello rufo, oblongo, attenuato, convexo; elytris sat oblongis, ad humeros late rotundatis, apice rotundatis, dorso dense subtiliter coriaceis et utrinque nerculo parum distincto signatis; segmentis ven-*

tralibus ultimis lateribus angulatim dilatatis, pedibus nigris, compressis, late leviter canaliculatis. — Long. 12-17 mill.

Ressemble à l'*E. luteicollis* Kraatz, mais plus grand, plus roux, avec le corselet moins court, presque anguleusement arrondi en avant, le bord antérieur bien plus mince, les deux taches plus nettes, plus hyalines, le disque convexe, très finement caréné et les élytres à nervures fines mais distinctes.

Amarygmus callichromus n. sp. — Forme et coloration de l'*iridipennis* Fairm., de Sumatra ; seulement le corselet ne présente qu'une large bande cuivreuse au milieu tandis qu'il y en a deux étroites chez l'espèce de Sumatra ; les élytres sont un peu plus fortement ponctués dans les stries et sur les intervalles ; la partie prosternale a, de chaque côté, un profond sillon qui est à peine indiqué dans l'autre espèce, le 4e segment de l'abdomen est notablement plus court que le précédent et les épipleures sont d'un vert bronzé métallique et non d'un brun foncé. — Long. 10-11 mill.

Pachyrhynchus infernalis n. sp. — *Ovato-oblongus, valde convexus, bipartitus, totus niger, nitidus ; capite rostroque politis, hoc inter antennas fortiter transversim profunde impresso, apice latiore, punctulato, fronte inter oculos lineola transversim impressa ; prothorace globoso, laevi, antice et basi aequaliter angustato, lateribus basi breviter rectis, dorso laevi, basi medio linea impressa mox evanescente signato ; elytris brevissime ovatis, valde convexis, subgibbosis, postice magis angustatis, dorso laevibus, costulis obsolete elevatis plus minusve distinctis et rage lineatim laxe punctulatis ; subtus subtilissime vix distincte coriaceus, pedibus magnis, femoribus clavatis, tibiis compressis, anticis leviter arcuatis, tarsis latis.* — Long. 11 mill.

Forme et taille du *P. moniliferus*, mais entièrement noir, le front plus fortement creusé, sans sillon médian, ni ponctuation, le corselet n'ayant pas de sillon médian, mais une impression basilaire peu profonde ; les élytres montrent aussi quelques côtes à peine indiquées, plus marquées sur les côtés, ayant quelques points en lignes ; la suture entre les 1er et 2e segments ventraux est à peine distincte, mais présente trois impressions.

Camptorhinus squamosohirtus n. sp. — *Oblongus, haud parallelus, convexus, fuscus, indumento lutoso-cervino vestitus, griseo et fusco variegatus ; capite squamulis hirsuto, inter oculos bifasciculato, rostro gracili, leviter arcuato, polito, basi medio carinulato, lateribus rugosulo ; prothorace elytris angustiore, longitudine vix latiore, antice paulo,*

postice vix angustato, dorso dense fere rugose punctato, utrinque vitta pallidiore antice cum altera conjuncta, squamis erectis sparsuto, disco penicillis 2 fuscis signato; elytris oblongis, ad humeros angulatis, medio leviter ampliatis, post medium angustatis, dorso striatis, striis laxe punctatis, intervallis fereplanis, medio fascia angulari communi albida, antice et postice fusco marginata, lituris aliquot fuscis et albidis sparsuto et setulis clavatis parce hirto; femoribus clavatis, subtus dente triangulari acuto armatis, cum tibiis fusco annulatis. — Long. 5 mill. (rostr. excl.).

S'éloigne de la majorité des *Camptorhinus* par sa forme non parallèle et se rapproche au contraire d'une espèce de Madagascar, le *C. denticaudatus* Fairm.

Gen. **Pachyosa** n. gen.

Genre voisin des *Mesosa* dont il diffère par les antennes plus épaisses, garnies en dessous d'une villosité serrée, le 3e article à peine plus long que le 4e, le corselet à côtés parallèles, non tuberculés, rebordé à la base. La tête est un peu creusée entre les antennes, les yeux sont complètement divisés, le labre est très grand, saillant, débordé par les mandibules, qui sont grandes et robustes, le chaperon bordé en avant par une ligne faiblement saillante, transversale mais légèrement arquée; le métasternum est soudé avec le mésosternum qui est obtusément saillant et faiblement échancré à l'extrémité; le 1er article des tarses est à peine plus long que le 2e.

Pachyosa cervinopicta n. sp. — *Oblonga, convexa, nigra, opaca, capite prothoraceque lituris minutis cervinis sparsutis, antennis articulis 3-11 basi albido pubescentibus, 2 ultimis brevissime, elytris cervino-trifasciolatis, fasciis valde dilaceratis, 1a basali, 2a mediana, 3a anteapicali et margine apicali similiter anguste colorata; fronte quadrata, medio sulcata, clypeo antice et labro sat longe dense cervino pilosis, mandibulis metallice nitidis; antennis corpore haud longioribus, apicem versus gracilioribus, articulo ultimo breviore; prothorace transversim quadrato, capite haud latiore, elytris angustiore, lateribus fere rectis, dorso inaequali, medio leviter plicatulo, bituberoso, basi medio paulo tuberoso, et fisso, antice transversim impresso; elytris basi truncatis, ad humeros angulatis, dorso pubescentibus, parum regulariter asperulo-punctatis, basi fortius et paulo granulatis; subtus cum pedibus cervino fasciolata, abdominis segmentis apice anguste cervino marginatis.* — Long. 15 mill.

Les tubercules du corselet sont un peu variables; les deux discoï-

daux sont parfois peu marqués, le postérieur est tantôt bien saillant, entier, tantôt assez faible et sillonné.

Description de Malacodermes nouveaux recueillis en Océanie par M. le Dr Ph. François [Col.]

Par J. Bourgeois.

Cladophorus gagates n. sp. — Elongatus, parallelus, glaber, aterrimus; capite prothoraceque nitidiusculis, illo fossula profunda, elliptica, spatium interoculare omnino occupante, transversim excavato, hoc longitudine basi fere aequali, antice valde rotundato, lateribus subparallelis, medio paululum coarctatis, angulis anticis subrotundatis, posticis fere rectis, disco 5-areolato (areola mediana inaequaliter bilanceolata), in triente anteriori carinato, margine antico punctis grossis fortiter impresso, basi utrinque leviter sinuata; scutello postice rotundatim emarginato; elytris 9-costatis, costis alternis multo elevatioribus, interstitiis crebre quadrato-areolatis; corpore subtus pedibusque nitidiusculis.

♂. Oculis magnis, prominentibus; antennis a 3° articulo inde longe flabellatis; abdominis segmento penultimo postice rotundatim profunde emarginato.

♀. Hucusque invisa.

Long. 7,5 mill.; lat. 2 mill.

Vanikoro (*Dr. Ph. François*). Un ex.

Cladophorus Françoisi n. sp. — Elongatus, parallelus, glaber, niger, prothorace, scutello, angusto limbo ad basim elytrorum parteque anteriori suturae rufo-testaceis; fronte deplanata, rufescente; prothorace nitidiusculo, subquadrato, longitudine basi aequali, antice rotundato, lateribus fere parallelis, subrectis, angulis anticis rotundatis, posticis fere rectis, disco areola bilanceolata, sat angusta, antice in carinam evadente, postice aperta, medio longitudinaliter exarato, spatio laterali utrinque a plico transverso obsolete bipartito, margine antice et lateribus grosse rugoso-punctatis, basi fere recta; scutello postice triangulariter exciso; elytris 9-costatis, costis alternis elevatioribus, insterstitiis crebre quadrato-areolatis; corpore subtus pedibusque nitidiusculis, mesosterno, coxis, trochanteribus femorumque basi rufo-testaceis.

♂. Antennis a 3° articulo inde longe acutissimeque serratis; abdominis segmento penultimo profundissime triangulariter exciso, fere bipartito, ultimo elongato-triangulari.

♀. Antennis minus profunde serratis; abdominis segmento penultimo integro, ultimo ogivali.

Long. 8-10 mill.; lat. 2,5-3 mill.

Vanikoro (*Dr. Ph. François*). 2 ex. (♂, ♀).

Cette espèce, de même que la précédente, fait partie du sous-genre *Odontocerus* (*cf.* Bourgeois, *Ann. Mus. civic. Genova*, XXXII. 1892, p. 496).

Cantharis Occaniae n. sp. — Elongata parallela, parum nitida, rufo-testacea, elytris nigris; capite postice nigro-infuscato, palpis maxillaribus infuscatis, articulo ultimo subsecuriformi; antennis fuscis, articulo 1° omnino, 2° et 3° ad basim testaceis, 2° dimidio tertii paulo longiore; prothorace transverso, antice posticeque fere recte truncato, macula mediana nigra, plus minusve extensa, ornato, lateribus parallelis, medio subemarginatis, angulis anticis rotundatis, posticis oblique truncatis, disco parum convexo, utrinque subgibboso, sulco levi, saepius postice in foveola incunte, longitudinaliter notato; scutello semilunato, nigro; elytris subtiliter cinereo-pubescentibus, rugulosis; corpore subtus pedibusque rufo-testaceis, metasterno, tibiis pro parte tarsisque fuscis; tarsorum articulo penultimo bilobato; unguiculis rufis, parvis, simplicibus; abdomine haud marginato, segmento ventrali ultimo medio triangulariter sat profunde inciso ♀. — Long. 7-8 mill.; lat. 2-2,5 mill.

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo; Santo (*Dr. Ph. François*).

Cette espèce ressemble, à première vue, au *C. fulvicollis* d'Europe. Par la forme du dernier article des palpes maxillaires, qui, au lieu d'être franchement sécuriforme, est plutôt subovalaire, elle se rapproche de nos *Absidia*; elle les rappelle également par l'incision triangulaire que présente, chez la ♀, le bord postérieur du dernier segment ventral de l'abdomen. La bande noire qui s'étend sur le milieu du pronotum est sujette à varier; tantôt elle occupe toute la longueur, depuis le bord antérieur jusqu'à la base, tantôt elle se réduit à deux macules plus ou moins distinctes, l'une antérieure et l'autre postérieure.

Cantharis Laperousei n. sp. — Elongata, nitidiuscula, rufo-testacea, elytris nigris; mandibulis infuscatis; palporum maxillarium articulo ultimo subsecuriformi; antennarum articulo 2° dimidio tertii longiore; pronoto transverso, fere semilunari, angulis posticis oblique truncatis, lateribus anguste marginatis; elytris glaberrimis, obsolete punctatis, pone humeros leviter dilatatis, apice conjunctim rotundatis; corpore subtus pedibusque rufo-testaceis, prothorace utrinque

segmentisque ventralibus medio infuscatis, segmento ultimo fere omnino rufo-testaceo; unguiculis simplicibus. — Long. 9 mill.; lat. 3,5 mill.

Vanikoro (*Dr. Ph. François*). 1 ex.

Laius cyanoxanthus n. sp. — ♂. Oblongus, nitidiusculus, capite obscure viridicyaneo, confertissime punctulato, antice triangulariter attenuato, genis, epistomate labroque rufo-testaceis, mandibulis palpisque infuscatis; oculis parum prominentibus; antennis pronotum ultra vix prolongatis, articulis duobus primis rufo-testaceis, 1° elongato, obconico, fere recto, 2° difformi, latissime transverso, elliptico, supra profunde excavato, reliquis nigris, parvis, submoniliformibus; pronoto viridi-cyaneo, parum transverso, basi longitudine fere aequali, antice recte truncato, lateraliter posticeque rotundato, confertissime rugosulo, supra sat convexo, pilis brevibus, erectis, dense obtecto, lateraliter et ad basim anguste sed distincte marginato, angulis anticis retusis, posticis rotundatis; scutello nigro, subrotundato, dense punctato; elytris glaberrimis, cyaneis, sublaevibus, pone humeros paululum dilatatis, ad apicem conjunctim rotundatis, basi nitidiuscula; corpore subtus nigro, coxis pedibusque rufo-testaceis, tarsorum articulis 1-4 nigris; tibiis anticis incrassatis. — Long. 3,5 mill.; lat. 2 mill.

♀. Hucusque invisa.

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo (*Dr. Ph. François*). 1 ex. (♂).

Voisin du *L. rufipes* Montrousier, de Nouvelle-Calédonie (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 259), il en diffère par le corselet moins transverse, presque aussi long dans son milieu que large à la base, par les antennes plus courtes, atteignant à peine le niveau des épaules, avec le premier article moins long, presque droit, tandis que, chez *rufipes*, cet article est fortement coudé à l'extrémité; par la coloration du dessus du corps d'un bleu-verdâtre sans reflet violet, etc. (1).

Nouvelles observations sur les relations biologiques des Anthicides avec les Vésicants

Par le Dr A. Chobaut.

Dans le courant de l'année dernière, j'ai fait de nouvelles observations relatives aux mœurs des Anthicides qui semblent vivre à l'état

(1) La description de Montrousier, trop sommaire, ne fait pas mention de la forme des antennes ni de celle du prothorax, mais je possède les deux sexes du *L. rufipes* (collection Félissis-Rollin), ce qui m'a permis d'établir les différences comparatives ci-dessus.

adulte aux dépens des Vésicants. Je vais les exposer, après avoir brièvement rappelé les faits antérieurs, et je tâcherai d'en donner une explication plausible.

On se souvient peut-être qu'en novembre 1895 j'ai été fort surpris de rencontrer quatre *Anthicus Fairmairei* Bris. sur l'abdomen d'un *Meloë rugosus* Marsh. (*Bull. Soc. ent. France*, 1895, p. CCCLXXVII). — A la séance où j'ai publié une note sur ce sujet, M. Bedel a dit avoir rencontré un jour des *Notoxus monoceros* L. sur le cadavre d'un *Lytta vesicatoria* L. où ils paraissaient simplement chercher leur nourriture (*l. cit.*, p. CCCLXXVIII).

Au Congrès de l'an dernier, M. Traizet a rapporté avoir pris une grande quantité de *Notoxus monoceros* dans une assiette où il faisait sécher des *Meloë majalis* L., *corallifer* Germ. et *tuccius* Rossi macérés dans l'alcool et nettoyés ensuite à l'acide acétique (*Bull. Soc. ent. France*, 1896, p. 104) (1).

Dernièrement M. Pic a relaté dans la *Revue du Bourbonnais* (1896, p. 162 et suiv.) les observations qu'il a faites, sur ce sujet, au cours de son voyage de 1896 en Algérie. A Haïn-el-Hadjar, il a capturé *Anthicus cinctutus* Mars. et *A. pumilus* Baudi sur un cadavre frais de *Meloë majalis*. A Frendah, il a pris *A. cinctutus* sur des *Meloë* à moitié écrasés. A El-Kreider, il a vu *A. Chobauti* Pic et *A. Aubei* Laf. envahir des cadavres de *Meloë majalis* recueillis dans une chasse précédente à Saïda.

J'ai fait une expérience de ce genre à Aïn-el-Hadjar, le 1er mai 1896. J'ai pris un *Meloë majalis* et j'ai frotté une pierre, au milieu d'un champ inculte, avec la sérosité que l'insecte faisait dégorger de ses articulations. Bientôt après, cette pierre était couverte d'*Anthicus cinctutus*, probablement attirés par l'odeur du liquide sanguin. Il est vrai que cet *Anthicus* était très abondant en cet endroit et que MM. Bleuse, Pic et moi l'avons pris aussi sur d'autres pierres placées dans le même champ, en sorte que cette expérience n'est guère concluante.

Mais de retour en France, j'ai recommencé cette expérimentation et j'ai obtenu des résultats tout à fait démonstratifs. Avec l'aide de M. F. Denis, qui habite une propriété située sur la rive gauche du Rhône, à

(1) A la suite de ces observations, M. Bolivar a publié qu'un entomologiste espagnol a jadis observé dans les environs de Madrid des *Anthicus insignis* Luc. sur un *Meloë corallifer* (*An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1896, p. 184). Selon M. Pic, qui me communique ce renseignement, il s'agirait probablement d'*Anthicus venator* Duft., plutôt que d'*A. insignis*, le premier paraissant spécial à l'Espagne, le second à l'Algérie.

quelques kilomètres en amont d'Avignon, nous avons récolté, au milieu de juin, des *Lytta vesicatoria*, et, après les avoir tués avec du vinaigre blanc, les avons placés dans des assiettes en divers endroits du parc. Au bout de quelques heures, les assiettes étaient remplies de *Notoxus mauritanicus* Luc. *bicoronatus* Bed., espèce relativement rare dans la localité. Nous avons pu par ce moyen prendre en quelques jours une grande quantité de sujets de cette espèce.

Chose curieuse, aucun autre Anthicide n'a été pris en même temps, si ce n'est deux ou trois exemplaires d'une espèce beaucoup plus commune, *Notoxus cornutus* F.

Nous avons pu examiner à loisir ce qui se passait dans nos assiettes et savoir ce que ces Anthicides pouvaient avoir à faire de Cantharides mortes et desséchées. Les *Notoxus* se nourrissaient de la chair même des *Lytta*, attaquant surtout les parties molles, c'est-à-dire l'abdomen, se cachant même sous les élytres pour opérer avec plus de sécurité.

Nous avons voulu savoir ce qu'il advenait à l'air libre et en dehors de nos récipients. Nous nous sommes rendus sous des Frênes dévorés par les Cantharides et dont le pied était couvert des déjections de ces insectes. Au milieu de tous ces excréments, se trouvaient quelques *Lytta* morts et desséchés. En les examinant de près, nous vîmes que leur abdomen avait disparu et qu'à l'intérieur de leur corps se trouvaient des *Notoxus mauritanicus*.

L'acide acétique n'est évidemment pour rien dans cette attraction qu'exercent les cadavres des Vésicants sur les Anthicides. Nous avions bien tué nos *Lytta* avec du vinaigre, mais au bout de peu de temps, ce vinaigre était évaporé. La vue et l'odorat doivent donc guider les Anthicides dans leurs recherches, l'odorat peut-être surtout, car on sait quelle odeur forte, comparable à celle de l'urine de Souris, dégagent les Cantharides, ce qui les décèle à distance sur les Frênes, les Lilas ou les Oliviers qu'ils ont envahis.

M. Bleuse et moi avons même fait dans le Sud Oranais une observation bien curieuse à ce point de vue, dans le courant du mois de mai 1896. Nous étions assis en plein soleil sur un immense rocher plat, à fleur de terre, dans la montagne du Ras-Chergui, au sud d'Aïn-Sefra, quand nous remarquâmes que notre présence attirait un superbe Anthicide, *Anthicus Vosseleri* Pic, dont nous n'avions pu capturer depuis le matin que deux ou trois sujets. Après chaque rafale d'un vent faible qui soufflait du sommet de la montagne, plusieurs de ces insectes étaient rabattus sur notre rocher et se dirigeaient alors immédiatement vers nous, les antennes mobiles, tendues en avant. Nous n'avions qu'à nous baisser pour les prendre. Un séjour d'environ une heure sur

notre bloc calcaire nous mit chacun à la tête d'une cinquantaine d'exemplaires de cette remarquable espèce. Quelque temps après, M. Bleuse a renouvelé seul la même observation avec le même succès. L'année précédente, M. Pic avait pris cette espèce dans des conditions identiques. Assis à l'abri sous un bloc de rocher, dans un ravin, il prit plusieurs sujets d'*Anthicus Vosseleri* pendant son déjeuner. Cet *Anthicus* est évidemment attiré par les émanations sudorales du corps, par l'odeur du cuir gras des souliers de chasse.

Le capitaine Vauloger de Beaupré, notre collègue, a pris, à Taguin, département d'Alger, *Anthicus fuscomaculatus* Pic, attiré sur sa table de travail par la même raison.

Il conviendrait maintenant de savoir si les cadavres d'insectes appartenant à une autre famille qu'à celle des Vésicants attirent aussi les Anthicides et si les Zonabrides exercent sur eux la même attraction que les Méloïdes et les Lyttides. Ce sera l'objet de nouvelles recherches de ma part dans le courant de la présente année. Mais je serai heureux si d'autres collègues veulent bien entreprendre aussi des expériences sur ce sujet dans les localités qu'ils habitent.

Je m'étais demandé l'an dernier quel motif pouvait attirer les Anthicides sur les cadavres des Vésicants. Il paraît bien démontré maintenant, après les observations précédentes, que cette attraction n'est due qu'aux instincts carnassiers de ces minuscules insectes et que c'est pour les dévorer qu'ils se jettent sur eux, n'attendant quelquefois même pas qu'ils soient tout à fait morts pour les attaquer, comme c'était le cas pour les *Anthicus Fairmairei* juchés sur l'abdomen de *Meloë rugosus* et dont j'ai déjà parlé. Cependant M. Pic n'est pas de mon avis et, à ma grande surprise, j'ai lu qu'il admettait que, si les Anthicides recherchent les cadavres de Vésicants, c'est parce qu'ils ont des mœurs floricoles ! Il explique cette proposition paradoxale par un raisonnement spécieux qui est trop intéressant pour être passé sous silence. Voici donc ce qu'écrit notre collègue : « Les Anthicides sont bien floricoles (au moins les deux tiers), et quand on les rencontre sur des buissons, ce qui est fréquent, c'est parce que ces buissons sont fleuris. Je mets un peu en doute, à la suite de mes captures, l'instinct carnassier des *Anthicus* invoqué par plusieurs auteurs, car les espèces vivant presque exclusivement dans les détritus peuvent tout aussi bien se nourrir de matières végétales. Il peut paraître curieux qu'un *Anthicus*, paraissant vivre habituellement sur les fleurs, se capture, à l'occasion, sur des cadavres d'insectes. Serait-il pour cela carnassier ? Les Vésicants sont des Coléoptères chargés de sucs produits par les fleurs, et ce peut être là une nouvelle preuve à la confirmation de vie

***

presque essentiellement floricole, au moins végétarienne, de ce groupe ». Voit-on des Anthicides dévorer un cadavre de Vésicant uniquement pour aspirer le nectar des fleurs dont a pu jadis se nourrir ce Vésicant? Et d'ailleurs les Vésicants ne dévorent-ils que des fleurs? Le *Lytta vesicatoria* en particulier, qui rend parfois nos Frênes et nos Lilas aussi nus qu'en hiver, les transformant en squelettes végétaux, ne mange-t-il pas des feuilles? Le contenu d'un intestin rappelle-t-il bien d'ailleurs les matières, fussent-elles végétales, dont on l'a jadis gorgé? Et pourquoi ne pas s'adresser directement à ces végétaux si les Anthicides sont végétariens?

Il est vrai que la plupart des Anthicides se prennent sur les fleurs, mais il n'est pas prouvé, qu'ils en vivent. Des recherches s'imposent à cet égard. Nous ne saurions trop les recommander à M. Pic, cet ami des Anthicides, si habile à augmenter le nombre cependant considérable des espèces déjà connues.

Ce qui semble prouvé maintenant, c'est qu'à l'état adulte certains Anthicides recherchent les matières animales en décomposition. Je passe sous silence ceux qu'on ne trouve que dans les matières végétales en fermentation, dans les herbes pourries, dans le fumier, etc., comme *Formicomus pedestris* Rossi, *Leptaleus Rodriguesi* Latr., *Anthicus antherinus* L., *A. laeviceps* Baudi, *A. bifasciatus* Rossi, etc. A l'état de larve, il est probable qu'ils ne se développent qu'aux dépens des matières animales et végétales en décomposition. Des deux seules larves connues, l'une, celle d'*Anthicus formicarius* Goeze (*quisquilius* Thoms.), a été rencontrée dans le terreau, où elle se nourrissait de miettes végétales et animales décomposées, bien que plus ou moins desséchées, et l'autre, celle d'*A. floralis* L., a été trouvée dans des balles de blé qui avaient passé l'hiver en plein air, ainsi que l'a observé Cl. Rey (*Ann. Soc. Linn. de Lyon,* 1884, p. 425-430, pl. I, fig. 1-6; et *l. cit.*, 1883, p. 141-142).

Description d'un *Corticus* nouveau d'Algérie [Col.]

Par Maurice Pic.

Corticus rotundicollis n. sp. — Assez large, foncé, orné, surtout sur le pronotum, de quelques poils courts fauve doré; côtés du prothorax entiers. Antennes fortes, cylindriques, à dernier article plus gros. Prothorax à peine plus long que large, très arrondi sur les côtés, marqué d'une double impression médiane très forte (cette impression bordée d'une partie élevée proéminente irrégulière) : la postérieure, petite, est réunie

à l'antérieure, qui est longue est large, par une courte et étroite dépression; il est marqué en outre d'une impression latérale profonde, longue et irrégulière et de deux autres dépressions petites, une de chaque côté de la base. Élytres relativement courts, bien plus larges que la base du prothorax, droits sur les côtés, avec les épaules proéminentes, l'extrémité obliquement atténuée et brièvement arrondie sur la suture: ils sont ornés antérieurement de 4 gibbosités allongées, légèrement carénées, et de tubercules irréguliers et irrégulièrement disposés, parfois pubescents de fauve, tandis que la sculpture du fond est formée de granulations nettes entremêlées de points forts. Pattes robustes. — Long. 2,5 à 3 mill.

Kabylie: trois exemplaires récoltés au mois de juin, en criblant des feuilles de Chêne, dans la forêt de Yakouren.

Espèce très particulière dans le genre et bien caractérisée par son prothorax à côtés réguliers, non pourvus de lobes, et par sa forme subparallèle. Sa forme générale rappelle seulement un peu *C. diabolicus* Schl., mais elle diffère nettement de toutes les autres espèces du genre par sa coloration foncée et par la forme de son prothorax, relativement allongé, profondément et irrégulièrement impressionné sur son milieu.

Locustides nouveaux de la tribu des Conocéphalines, sous-tribu des *Agroeciini*

Par Charles Brongniart.

Les Conocéphalines sont caractérisés par la présence, entre les antennes, d'une pointe frontale plus ou moins longue, plus ou moins large à la base. On les a divisés en plusieurs sous-tribus : les *Conocephalini*, les *Agroeciini*, les *Xiphidiini* et les *Listroscelini*.

Laissant de côté ces deux dernières et les *Conocephalini*, nous dirons que les *Agroeciini* ont un éperon frontal généralement plus étroit que l'article basilaire des antennes et qu'on peut diviser cette sous-tribu en deux groupes : les *Agroeciinae* dont le front est lisse, et les *Salomonae* dont le front est ponctué, rugueux ou même épineux. Nous venons de terminer la revision des *Salomonae* qui paraîtra prochainement.

La distribution géographique de ces *Salomonae*, dont quelques-uns sont de grande taille, est très particulière. On en trouve dans les îles Océaniennes, particulièrement à la N^lle^-Guinée, puis aux Philippines, dans les îles de la Sonde et à Madagascar.

Les *Agroeciinae* vivent dans la région intertropicale, en Asie, dans

les îles Océaniennes et en Amérique ; on en a trouvé trois espèces à Madagascar, une à Zanzibar et il semblait que, seul, le continent africain n'en possédât pas de représentants. Il n'en est rien, car M. Bloyet en a rapporté une espèce de Kondoa (Afrique orientale).

Nous ferons connaître ici quelques types nouveaux de la sous-tribu de *Agrocciinae*.

Gen. **Liosternus** n. gen. (λεῖος, *laevis* ; στέρνον, *sternum*).

Fastigium verticis conicum, articulo primo antennarum brevius et angustius, subtus carinatum, cum fronte confluens. Frons laevis, parum punctata. Articulus primus antennarum intus basi quam apice angustior. Pronotum antice rotundatum, postice planum, productum, apice rotundatum. Lobi laterales emarginati, antice posticeque rotundati. Prosternum bispinosum ; meso- et metasternum transversa, lobis obtuse triangularibus. Elytra abdomen parum superantia, angusta, alis nonnihil longiora. Femora antica extus spinis 4, intermedia extus spinis 3-4 (3 majoribus), postica spinis 6 instructa. Lobi geniculares omnes bispinosi. Ovipositor brevis, falcatus, apice sensim acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ in medio profunde rotundato-emarginata, bispinosa.

Ce genre est très voisin des *Hyperomerus* Redt. et des *Subria* Stal, mais en diffère par la présence des épines du prosternum, par la lame qui prolonge le pronotum en arrière au-dessus des élytres.

Il provient d'Australie.

Liosternus vittatus n. sp. — Testaceo-rufescens, antennae pallidae, articulis 2 primis subtus fusco-nitidis. Frons pallida ; genae 2 fuscis fasciis ornatae ; pronotum 2 fasciis latis fuscis longitudinalibus in dorsi lateribus ornatum, margine laterali nigro-fusco. Femora 4 antica pallida, postica latere lata fascia rufa ornata. Femorum posticorum lobi geniculares fusci, ante apicem annulo fusco. Tibiae omnes basi et apice fuscae. Ovipositor rufescens. ♀

Long. corporis.....	♀ 30 mill.		Long. elytrorum.....	♀ 25 mill.	
— fastigii.....	1 —		— femorum post..	18 —	
— pronoti.....	9 —		— ovipositoris....	9 —	

Patria : Australie [Coll. du Muséum de Paris].

Cette petite espèce est de couleur assez pâle rehaussée par deux bandes brunes sur les côtés de la tête, partant de la base des antennes et des yeux et se dirigeant en arrière en divergeant ; le pronotum est marqué de deux bandes longitudinales brunes sur les côtés à la partie supérieure.

Gen. **Oxystethus** Redt.

Redtenbacher, *Monograph. d. Conoceph.* 1891, p. 127, fig. 56.

Frons indistincte vel subtiliter punctata. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, nonnihil longius vel eum aequans, conicum, acuminatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum teres, postice planum, truncatum, antice rotundatum; lobi laterales postice parum ampliati, margine inferiore sinuato, angulis rotundatis, sinu humerali parum explicato. Elytra perfecta vel abbreviata, alis subaequilonga. Femora antica et intermedia margine antico tantum spinis nonnullis instructa, postica extus tantum spinosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque, femorum 4 anticorum extus, intermediorum intus tantum spinosi. Prosternum muticum. Mesosternum lobis longis, angustis, acutis. Lobi metasternales ovati vel late triangulares, apice plerumque acuminati. Ovipositor margine superiore suberecto, inferiore curvato.

DISPOSITIO SPECIERUM.

1. Metasternum lobis rotundatis obtusis. . 1 **O. intermedius** Redt.

1.1. Metasternum lobis acuminatis.

2. Elytra abbreviata, dimidiam abdominis longitudinem haud superantia. Fastigium verticis apice decurvum.

3. Elytra pronoto breviora.

4. Elytra minima. Ovipositor brevior. . . . . 2. **O. subapterus** Redt.

4.4. Elytra dimidiam pronoti longitudinem superantia. Ovipositor longior . . . . . 3. **O. lobatus** Redt.

3.3. Elytra pronoti longitudine. Ovipositor brevior. . . . . 4. **O. brevipennis** Redt.

2.2. Elytra perfecte explicata. Fastigium verticis rectum.

3. Elytra abdomen superantia.

4. Femora postica extus spinis aequalibus. . . . . 5. **O. homoeacanthus** Redt.

4.4. Femora postica extus spinis inaequalibus. . . . . 6. **O. heteracanthus** Redt.

3.3. Elytra abdomine breviora. . . . . 7. **O. Harmandi** n. sp.

Oxystethus Harmandi n. sp. — Ferrugineo-pallidus, antennae basim versus fusco-annulatae, deinde fusco-testaceae. Fastigium verticis breve, conicum, rectum, articulum primum antennarum aequans. Frons ferrugineo-pallida, subtilissime punctata, cum scrobum marginibus et clypei fusco-nigro limbata; clypeus cum labro pallidus; mandibulae fusco-nigrae; palpi pallidi. Pronotum subtiliter punctato-rugulosum. Elytra perfecte explicata sed abdominis longitudinem haud attingentia, parvis fuscis maculis ornata. Femora 4 antica antice 4 inaequalibus, postica 7-8 spinis apice fusco-nigris instructa. Lobi geniculares femorum anticorum extus tantum, intermediorum intus tantum spinosi, posticorum bispinosi. Tibiae omnes pallidae, geniculis fuscis; anticae superne infra foramina macula fusca ornatae. Cerci ♂ valde incurvi, pilosi, bimucronati, superne dente acuto apice fusco-nigro, subtus unco apice fusco-nigro armati. Lamina subgenitalis ♂ magna, profunde triangulariter excisa, apice truncata, stylis brevibus instructa. ♂

Long. corporis...	♂ 35 mill.	Long. elytrorum...,	♂ 21 mill.
— pronoti....	8 —	— femor. post..	18 —

Patria : Bangkok (Siam). [Coll. du Muséum de Paris, *Dr Harmand*, 3635-1882.]

Le Muséum possède un exemplaire ♂ d'*Oxystethus brevipennis* Redt. — Patria : Java. [Coll. du Muséum de Paris, *Toussaint*, 21-1862.]

Gen. **Episattus** n. gen. (ἐπισάττω, *sterno*).

Frons nitida. Fastigium verticis acuminatum, longum, articulo primo antennarum haud latius, hunc superans, in spinam compressam productum, subtus et superne carinatum, apice subtus recurvum, superne basi tuberculatum. Caput latere leviter punctatum. Pronotum antice rotundato-truncatum et in medio emarginatum, postice in ♀ truncatum et in ♂ rotundato-truncatum, productum. Lobi laterales subtus sinuati, in medio ampliati, angulis rotundatis, sinu humerali distincto. Foramen prothoracis lobis lateralibus haud obtectum. Pone illud episternum mesothoracis extus in lobum auricularem rotundatum productum. Prosternum muticum; lobi mesosternales et metasternales duabus spinis producti. Elytra perfecte explicata, femora postice valde superantia. Alae griseo-testaceae. Pedes pilosi, nitidi. Femora 2 antica subtus in margine anteriori spinis 4 et inter eas singulis pilis minimis, media extus 4-5, postica extus spinis 8-10 (intus 0) armata. Lobi geniculares femorum utrinque spinosi. Ovipositor brevis incurvus.

Le genre *Episattus* ressemble un peu aux *Macroxiphus*, parmi les *Salomonae*, mais le front est lisse ; il doit prendre place parmi les *Agroeciinae*.

Ce genre est remarquable par la longueur de ses élytres, par la longueur du pronotum qui est resserré vers le milieu et en forme de selle : il est établi pour une seule espèce, d'après 2 ♀ et 1 ♂ provenant de Madagascar.

Episattus marmoratus n. sp. — Nitidus, rufo-castaneus, verticis spina apicalis pallida. Vertice et pronoto fascia fusca apice latiore ornatis. Pronotum dense granulosum. Elytra castanea, fusco marmorata. Pedes omnes fusci, spinis nigris armati. Mandibulae nigrae ; frons basi fusca ; clypeus pallidus cum labro testaceo, latere fusco ; frons basi antennarum circumcirca nigra. Palporum articuli fusci, apice pallidi. ♂ ♀.

Long. corporis.....	♂	37	mill.	♀ 39	mill.
— pronoti.....		10	—	9-10	—
— elytrorum		40	—	47	—
— femorum posticorum		23	—	26	—
— ovipositoris.....				12	—

Patria : Madagascar. [Coll. du Muséum de Paris, 906-93.]

Cette espèce est fort remarquable par ses téguments d'un brun luisant, avec l'épine frontale d'un jaune pâle, les élytres longs, ponctués de noir et par la bande brune qui part de la base de l'épine frontale sur le vertex et qui se continue sur le pronotum, l'élargissant en arrière en forme de selle. Sur le pronotum, cette bande brune est bordée d'une ligne plus foncée. Enfin, lorsque l'insecte est au repos, le champ anal des élytres forme un triangle brun foncé.

Gen. **Subria** Stäl.

Subria Stal, 1874, *Recensio Orth.*, II, p. 101 et 114. — *Erechthis* Bolivar, 1888, *Orthopt. de l'île de Cuba*, p. 36. — *Subria* Redtenbacher, 1891, *Monogr. de Conoceph.*, p. 119, fig. 51.

Habitus *Agroeciae*. Fastigium verticis articulo primo antennarum distincte angustius, ejus longitudinem attingens vel superans. Frons laevis, subtiliter punctata. Pronotum antice posticeque rotundato-truncatum, dorso postice plano ; lobi laterales forma variantes, subtus obliqui truncati, angulo antico rotundato, sinu humerali plus minusve distincto. Elytra abdomen valde superantia, angusta, apice rotundata, alis nonnihil longiora. Femora antica et intermedia subtus utrinque vel saltem in margine antico spinis nonnullis instructa ; femora postica

in utroque vel externo saltem margine spinis nonnullis armatae. Lobi geniculares postici plerumque spinosi. Prosternum muticum. Mesosternum lobis latis, triangularibus. metasternum lobis rotundatis. obtusis. Ovipositor forma varians (1).

DISPOSITIO SPECIERUM.

1. Fastigium subuliforme, antennarum articulum primum distincte superans, apice decurvum. Lobi laterales pronoti angusti, margine inferiore parum obliquo. — Species americana ..... 1. **S. Gundlachi** Boliv.

1.1. Fastigium verticis nec subuliforme, nec decurvum, articulum primum antennarum haud superans. Lobi laterales pronoti latiores, margine inferiore obliquo.

2. Fastigium verticis superne haud sulcatum.

3. Dorsum capitis et pronoti fascia utrinque nigro marginata vel concolor.

4. Ovipositor longior (20 mill.) angustus, subrectus. — Species americana..... 2. **S. amazonica** Redt.

4.4. Ovipositor brevior (15 mill.) latior, in medio distincte dilatatus, margine dilatatus, margine inferiore curvato.

5. Dorsum capitis et pronoti nigro-fasciatum. — Species americana..... 3. **S. nitida** Stăl.

5.5. Dorsum capitis et pronoti concolor. — Species asiatica..... 4. **S. concolor** Redt.

3.3. Dorsum capitis et pronoti fascia haud nigro-marginata..... 5. **S. microcephala** n. sp.

2.2. Fastigium verticis superne sulcatum. — Species asiatica. ..... 6. **S. sulcata** Redt.

Subria microcephala n. sp. — Griseo-testacea. Caput parvum. Frons rosea, apice macula nitido-pallida instructa. Genae pallidae. Antennae longissimae, basi roseae. Clypeus cum labro roseus. Mandibulae roseae, apice fuscae; palpi rosei. Dorsum capitis et pronoti fuscum. Fastigium verticis breve a latere compressum, articulum primum antennarum haud superans, teres, apice obtuse rotundatum, superne haud sulcatum. Pronotum antice posticeque rotundato-truncatum.

(1) Redtenbacher, *loc. cit.*, p. 119.

superne rugoso-granulatum, postice dilatatum, antice coarctatum. Lobi laterales pronoti postice latissimi, antrorsum angustati, angulis obtusis. Prosternum nudum. Lobi meso- et metasternales rotundati. Elytra longa, apice rotundata, maculis parvis fuscis, irregularibus, pallide reticulatis conspersa. Alae hyalinae. Pedes pilosi. Femora antica extus spinis 2, intermedia 4-5, postica 9-10, unus ad apicem fuscis, armata. Lobi genitales fusci, spinosi. Tarsi fusci. Coxae ♂ basi graciles, apice dilatati et bispinosi. Lamina subgenitalis ♂ profunde excisa, ♂.

Long. corporis... ♂ 27 mill. Long. elytrorum.. ♂ 36 mill.
— pronoti.... 6 — — femorum post. 14 —

Patria : Madagascar. [Coll. du Muséum de Paris, 906-93.]

Cette espèce est remarquable par la petitesse de la tête et la longueur des élytres. Les ailes les dépassent légèrement.

La teinte générale est d'un brun pâle; le front est rose ainsi que les pièces buccales et la base des antennes. — Je rapporte avec doute cette espèce au genre *Subria*, car le seul dessin d'espèce de ce genre est médiocre (*Subria sulcata* Redt.). De ce genre trois espèces sont de l'Amérique du sud (*S. Goudoti* Bolivar, *S. amazonica* Redt., *S. nitida* Stål); une espèce provient d'Amboine (*S. concolor* Redt.), une autre espèce (*S. sulcata* Redt.) a été rencontrée à Bombay, en Birmanie, au Cambodge, à Java, Batavia, Sumatra, peut-être même dans le Haut Amazone.

L'espèce que nous décrivons est donc la seule qui provienne de Madagascar.

Il est assez difficile de la faire figurer dans le tableau des espèces parce que Redtenbacher s'est appuyé, pour grouper les espèces, sur des caractères tirés de l'oviscapte. Or notre espèce est établie d'après un mâle.

Nous pouvons dire que, d'après les diagnoses latines données par Redtenbacher, notre nouvelle espèce paraît avoir des rapports avec *Subria nitida* Stal et *Subria concolor* Redt.

Gen. **Anthracites** Redt.

Redtenbacher, 1891. *Monogr. Conoceph.*, p. 153, fig. 70

Redtenbacher a créé le genre *Anthracites* pour une espèce provenant des Philippines. M. Bocyé a rapporté en 1893 au Muséum d'histoire naturelle de Paris, de Kondoa (Ourougourou, Afrique orientale équatoriale), un type nouveau d'*Agroecinae* qui doit, à mon avis, rentrer

dans le genre *Anthracites*. Malgré la grande différence de provenance qui existe entre cette nouvelle espèce et celle qui a servi à établir le genre, les caractères qui permettent de les distinguer l'une de l'autre me paraissent peu importants. Ils résident dans le nombre des épines des fémurs, dans la forme des lobes du mésosternum et des cercis.

Nous pensons donc que la diagnose du genre doit être modifiée pour être rendue plus générale que ne l'a fait Redtenbacher :

Fastigium verticis breve, conicum, articulo primo antennarum angustius et brevius, compressum, subtus carinatum, cum fronte confluens, inerme. Frons nitida, indistinctissime et sparse punctata. Antennarum articulus primus intus tumidus, haud dentatus. Pronotum teres, antice rotundatum, postice rotundato-productum; lobi laterales retrorsum ampliati, margine infero obliquo, emarginato, sinu humerali parum explicato. Elytra in ♂ valde abbreviata, ovata. Femora omnia extus spinosa; antica intus spina unica armata. Lobi geniculares femorum anticarum inermes, intermediorum intus tantum brevispinosi, posticarum utrinque bispinosi. Prosternum bispinosum. Cerci ♂ crassi truncati, apice dentati et spina armati. Lamina subgenitalis ♂ late rotundato-emarginata, lobis acuminatis, stylis brevibus, in latere inferiore ante apicem insertis instructa.

DISPOSITIO SPECIERUM.

1. Lobi meso et metasternales triangulares, illi apice acuminati, elongati, fere in spinam producti. **A. nitidus** Redt.

1.1. Lobi meso et metasternales rotundati . . . . **A. Bloyeti** n. sp.

Anthracites nitidus Redt. *Mon. d. Conoceph.*, p. 153, fig. 70. — Nigro-nitidus. Clypeus pallide testaceus. Labrum croceum. Palpi maxillares fusco-nigri, articulo ultimo apice ferrugineo, ceteris apice albis. Palpi labiales pallide testacei. Elytra area antica sulfurea, nigro-vittata, area anali testacea, nigro-vittata, area anali testacea. Abdomen subtus fusco-testaceum, superne sensim nigro-fuscum. Femora omnia nigro nitida, apice ferruginea; antica extus spinis 4-5, intus spina unica, intermedia extus tantum spinis 4, postica basi valde incrassata, in latere inferiore extus spinis 6-7, intus 1-2 subapicalibus armata. Lobi meso- et metasternales triangulares, illi apice acuminati, elongati, fere in spinam producti. Tibiae omnes cum tarsis flavo-ferrugineae. Cerci ♂ recti, crassi apice dilatati, truncati et intus dente lato, triangulari, acuminato, superea subtus spina acuta armati. ♂

Long. corporis..... ♂ 26 mill. Long. elytrorum..... ♂ 5 mill.
— pronoti..... 94 — — femorum posticorum 20,7 —

Patria : Philippines, Mindanao (Coll. Dohrn).

Anthracites Bloyeti n. sp. — Fusco-nitidus. Frons testacea, in medio vitta longitudinali fusca ornata. Vertex in medio vitta fusca longitudinali ornatus. Pronotum teres, testaceum, nitidum, in medio vitta longitudinali fusca antice posticeque furcata ornatum. Femora antica extus spinis 3, intus spina unica, intermedia extus spinis 3, postica basi incrassata, extus spinis 3, intus 0, armata. Cerci ♂, crassi, truncati, intus basi spina curvata, apice spinis 3, curvatis, acutis armati. ♂

Long. corporis.....	♂ 24 mill.	Long. elytrorum	♂ 3 mill.
— pronoti	7 —	— fem. post.	12 —

Patria : Kondoa Ourougourou, Afrique orientale tropicale. *M. Bloyet* [Coll. du Muséum de Paris, 8363-1885.]

Sur l'application des rayons Rœntgen à l'étude des Articulés

Par le Dr Lemoine.

Je crois devoir présenter, à la Société entomologique de France les principaux résultats que j'ai obtenus jusqu'ici par l'application des rayons Röntgen à l'étude des Articulés.

Les Crustacés se prêtent admirablement bien à ce nouveau genre d'investigations, tous les détails de la carapace et de ses appendices, tant extérieurs qu'intérieurs, se révèlent avec la plus grande netteté. L'ornementation elle-même se trouve bien mise en évidence, ainsi que les modifications les plus délicates dans l'épaisseur même des parties. Par suite d'un précieux privilège, les parties molles des Crustacés peuvent être soumises également bien à ce genre de recherches ainsi que les faisceaux musculaires, parfois si compliqués dans leurs insertions, les différents viscères et même des parties relativement délicates comme la chaîne ganglionnaire.

Les Myriapodes paraissent aussi favorables à ce genre d'investigations; j'en dirai autant pour les Arachnides. Chez un Scorpion, on aperçoit avec une grande netteté non seulement tous les détails extérieurs de la carapace et de ses appendices, mais encore les orifices des stigmates, les muscles moteurs des pinces et divers faisceaux de l'intérieur du corps ainsi que la portion caudale du tube digestif.

Un Phryne et une Mygale, radiographiés dans les mêmes conditions, m'ont fait des notes remarquables : chez cette dernière notamment

tous les détails de la toison de poils chitineux sont bien mis en évidence, ainsi que les muscles des pattes et les sacs pulmonaires.

Les Insectes, d'une façon générale, sont moins favorables à ce genre de recherches, par suite du peu d'obstacle opposé par leur enveloppe chitineuse au passage des nouveaux rayons, surtout s'il s'agit d'insectes desséchés comme ceux qui constituent généralement nos collections. Néanmoins les détails, bien que plus estompés, peuvent encore être saisis et il se révèle en plus des parties nouvelles d'une façon bien inattendue.

Je veux parler des viscères intérieurs, desséchés contre l'enveloppe chitineuse. C'est ainsi que divers faisceaux musculaires et notamment les muscles des ailes, peuvent devenir bien appréciables. Il en est de même parfois de diverses portions du tube digestif et des organes génitaux, notamment des ovaires.

Si l'insecte est gorgé de liquide, il rentre dans les données ordinaires des petits Vertébrés radiophotographiés et son épaisseur joue alors le rôle le plus important : c'est le cas pour les larves, les nymphes, dont certains détails tant extérieurs qu'intérieurs peuvent parfois être assez bien saisis, notamment pour des larves d'Hydrophile et pour diverses chenilles.

Les chrysalides dans leurs cocons se prêtent admirablement bien à ce genre de recherches. Non seulement les enveloppes rejetées par l'insecte à son passage de l'état larvaire à l'état chrysalidaire, mais encore tous les détails de la texture même de l'enveloppe soyeuse sont bien mis en évidence et il y aura sans doute là le plus précieux champ d'investigations, non seulement pour les recherches industrielles sur les insectes séricigères, mais encore pour une étude poursuivie sur un même individu à ses divers stades évolutifs (1).

Si le cocon au lieu d'être simplement soyeux renferme des particules terreuses ou calcaires, son étude devient absolument démonstrative et peut être faite sans aucun risque de détérioration avec la perfection la plus absolue. On conçoit que le même genre de recherches est applicable à toutes les enveloppes larvaires ou autres, à tous les étuis protecteurs, quel que soit l'Articulé ou l'Annélide qui les a produits, il y a par suite, à ce point de vue, un champ d'investigations d'une étendue vraiment indéfinie. — Les galles résultant de l'action si diverse des Articulés sur les végétaux, se prêtent également à l'application des rayons

(1) J'apprends que des considérations de même ordre viennent d'être présentées par divers observateurs, notamment M. le professeur Riche, M. Perroz, à Paris ; MM. Testenoire et Levrat, à Lyon.

Röntgen, bien que dans ce cas la transparence relativement grande des parties végétales donne moins de fermeté et de précision aux images obtenues.

Par contre, toutes les anfractuosités pratiquées dans les fragments de bois, de planches, de branches, de piquets, de racines sont beaucoup plus favorables à ce genre d'investigation, par suite de l'épaisseur plus grande des parties à observer.

Observations sur un Diptère brachocère printanier, *Bibio anglicus* Lœw

Par le Dr Alexandre Laboulbène.

Les insectes compris dans le genre *Bibio*, établi par Geoffroy, offrent des catégories distinctes; chez plusieurs les mâles et les femelles ont une couleur noire uniforme, chez d'autres, diverses parties du corps, telles que les pattes, sont presque également colorées et d'une teinte moins sombre dans les deux sexes. De plus, il en est de vraiment remarquables en ce que les mâles, absolument noirs, présentent des femelles avec le thorax et l'abdomen rouges, ou rougeâtres. C'est dans ce dernier groupe et à côté du *Bibio hortulanus* que vient prendre place le Diptère qui fait le sujet de cette note.

Depuis plusieurs années, pendant les vacances de Pâques, à la fin du mois de mars ou au commencement du mois d'avril, j'ai trouvé abondamment, à Saint-Denis d'Anjou, un Bibion noir, de taille moyenne: il était posé, le matin, sur les fleurs de Poiriers, de Mahonia, de Groseiller. Très facile à voir, avec ses pattes antérieures étendues, le thorax brillant, les ailes croisées sur le corps, dès que venait le soleil il s'envolait, mais lourdement et pour se poser un peu plus loin, bien différent des Muscides et des Syrphides printanières. Pendant longtemps, je n'ai pris que des mâles, si reconnaissables à leurs gros yeux, et je pensais qu'ils se rapportaient à une petite race du *Bibio hortulanus*, particulière à la saison. Plus tard, j'ai voulu connaître la femelle et je l'ai cherchée sans la trouver, son apparition étant plus tardive. Enfin, en 1894, le matin même de mon départ, j'ai pu capturer une femelle venant d'éclore; elle avait le thorax et l'abdomen rouges. L'année dernière (1896), je suis resté jusqu'au moment favorable, j'ai pris de nombreux individus tant mâles que femelles, parfois accouplés, et j'ai acquis la certitude que ce *Bibio* a les deux sexes différemment colorés.

En étudiant avec soin cet insecte et en le comparant au *B. hortulanus* Linné, que j'ai toujours trouvé plus tard en mai et juin, j'ai cons-

taté, malgré une grande ressemblance, le corps plus svelte, la forme plus allongée et des caractères différentiels. Avant de le décrire et ne pouvant le déterminer sûrement avec Macquart, Schiner, etc., j'ai eu recours au Dr Émile Gobert qui l'a rapporté nettement au *Bibio anglicus*. Je remercie mon obligeant et savant Collègue et je reproduis les caractères distinctifs de cette espèce du premier printemps.

Bibio anglicus Loew, *Beschreibungen europäischer Dipteren*, I, p. 22, 1869. — ♂ Entièrement noir, avec le relief antérieur élevé en crête du mésothorax brun et l'épine antérieure des jambes de devant rouge sur la moitié terminale.

Les poils revêtant le corps sont longs, noirs partout, et blanchâtres seulement à la base écailleuse ou cuilleron des ailes; celles-ci grandes, grisâtres avec les nervures postérieures de la couleur du fond. Nervures antérieures et bord noirs.

♀. Tête noire, non prolongée en avant, à poils courts et noirs en dessus, jaunâtres et plus longs en dessous. Thorax jaune-rougeâtre, avec le prothorax, le milieu de la crête prothoracique, une longue strie au bord supérieur des côtés de la poitrine, l'écusson et la partie postérieure dorsale du métathorax noirâtres ou d'un brun foncé. Poils des bords thoraciques jaunes et courts. Abdomen jaune-rougeâtre, avec la partie supérieure du premier segment d'un brun noir, bords plus clairs ou même de la couleur du fond. Poils abdominaux rares, noirs en dessus, d'un blanc jaunâtre en dessous. Hanches et jambes noires, les premières garnies de poils d'un jaune fauve, les dernières de poils noirs.

La dent externe des tibias antérieurs est colorée en rouge sur une plus grande étendue que chez le ♂, la dent interne présente aussi cette coloration jusqu'à la base. Les balanciers noirs, les ailes sont comme chez le ♂, mais plus foncées, légèrement irisées.

Le facies du *Bibio anglicus* est particulier, il est svelte et ne ressemble pas en cela aux autres. Le mâle est très noir avec les gros yeux velus, les ocelles au nombre de trois et rapprochés, à thorax luisant; les balanciers sont gros, élargis, à disque central élevé, la forte épine des jambes antérieures est nettement rouge vue par transparence. Les pelottes tarsiennes sont blanches.

Chez la ♀, la tête a les yeux petits, glabres ou à peu près, les ocelles un peu distants, le dessous du corps est jaune assez terne, avec l'extrémité et les genitalia brunes.

Longueur du corps : ♂ 7-8,5 mill.; ♀ 7-8 mill.

La distinction des diverses espèces de Bibions est difficile pour plusieurs d'entre elles; dans ce cas actuel elle l'est surtout. Il n'est pas

douteux pour moi que Macquart ait vu le *B. anglicus*, mais il l'a confondu avec le *B. hortulanus*, en nommant celui-ci « B. précoce, commun dès le mois d'avril » (*Ins. Diptères*, t. I, p. 178. Paris, Roret, 1834). Du reste, le terme *praecox* avait été donné à d'autres espèces, ainsi pour le *B. Johannis* L., désigné jadis par Fabricius et Meigen sous le nom d'*Hirtea praecox*.

La larve du *B. anglicus* m'est inconnue, elle vit certainement dans les jardins et ne paraît pas devoir être nuisible.

Expériences physiologiques sur le *Dyticus marginalis* L. [Col.] [1]

Par Henri Gadeau de Kerville.

Les *Dyticus marginalis* se prêtent fort bien aux expériences physiologiques, car ils sont très vigoureux et supportent parfaitement la captivité. Comme nourriture, il suffit de leur donner de petits morceaux d'une chair quelconque. Leur gloutonnerie est telle, que non-seulement ils dévorent ceux de leurs semblables qui ont trépassé, mais qu'ils s'attaquent aussi, — du moins en captivité, — à ceux d'entre eux qui ont encore un peu de vie. J'ai constaté qu'ils rongeaient d'abord l'extrémité postérieure des élytres, puis le tégument de la partie postéro-inférieure de l'abdomen, pour en manger le contenu.

Ainsi que l'a mentionné notre savant collègue, M. le Dr Maurice Régimbart [2], j'ai constaté qu'un mâle de *D. marginalis* pouvait féconder deux ou trois femelles dans un temps relativement assez court. Dans une de mes expériences, un mâle féconda trois femelles en moins de trois semaines.

Voulant me rendre compte si des mâles, poussés par un impérieux besoin génésique, ne s'accoupleraient pas avec une femelle morte de leur espèce, — fait qui a été observé chez d'autres insectes, — j'ai laissé pendant des semaines des femelles mortes avec des mâles bien vigoureux, — un couple par bocal, — sans remarquer, de la part de ces derniers, aucune velléité amoureuse; mais ces mâles manifestèrent légèrement sur elles leur voracité. J'avais tué les femelles peu de temps

[1] Ces expériences ont été faites sur une cinquantaine d'individus mâles et femelles de *Dyticus marginalis* L. que m'avait procurés mon ami M. Paul Noel, le zélé directeur du Laboratoire régional d'Entomologie agricole de Rouen.

[2] *Ann. Soc. ent. Fr.* 1877, p. 268.

avant l'expérience, au moyen de l'alcool ou du chloroforme, et les avais laissées, pendant une demi-heure, au-dessous d'un filet d'eau courante, pour leur enlever toute l'odeur du liquide qui avait servi à les faire mourir.

J'ai gardé aussi pendant quelque temps, dans de petites cuvettes, uniquement des mâles, afin de voir s'ils essaieraient de s'accoupler ; je n'ai constaté aucun fait, ni même aucune tentative de pédérastie.

Ce que j'ai particulièrement étudié, c'est l'action produite, sur les Dytiques, par le froid, la chaleur, la privation d'air atmosphérique, le chlorure de sodium et le chlorure de magnésium. Beaucoup d'expériences plus ou moins analogues ont déjà été faites par d'éminents physiologistes, entre autres Paul Bert, Léon Frédéricq, Félix Plateau, Paul Regnard, Charles Richet, Henry de Varigny, Émile Yung, etc.

Je dois ajouter que toutes mes expériences ont été effectuées avec des *Dytiscus marginalis* L. mâles et femelles bien vigoureux, et que j'ai relevé les températures de l'eau avec un thermomètre centigrade.

Le *Dytiscus marginalis* a une grande résistance vitale, et, dans les expériences faites sur lui, il est très important de ne point se laisser tromper par sa mort apparente. En effet, j'ai eu plusieurs fois l'occasion, au cours de mes expériences, de constater que des individus qui semblaient morts et qui, pendant plusieurs jours, ne manifestaient leur existence que sous l'influence d'excitations mécaniques, pouvaient, néanmoins, revenir à la vie.

Action du froid. — On sait que les mares et les fossés des contrées septentrionales où habite le *Dytiscus marginalis* sont couverts, pendant la saison froide, d'une couche de glace plus ou moins épaisse et restant parfois sans fondre pendant des semaines, ce qui n'occasionne nullement la mort des Dytiques. On peut se demander si, malgré l'abaissement de la température, ces insectes conservent leur activité normale et, par cela même, ont une respiration aussi active, ou bien, au contraire, si le froid ne ralentit pas, d'une façon plus ou moins grande, cette activité, comme il le fait chez la plupart des insectes, qui, alors, consomment beaucoup moins d'oxygène.

Le fait que les Dytiques qui vivent dans des eaux dont la température est seulement de 3° ou 4°, sont tout aussi vifs que s'ils étaient à leurs températures habituelles de la saison chaude, — fait que j'ai constaté un certain nombre de fois, — conduit à penser qu'à la température de la glace fondante, l'activité de ces insectes reste identiquement ou presque identiquement la même. J'ai voulu en avoir la preuve expérimentale. Dans ce but, je plaçai des Dytiques, dans un grand bocal en verre que je remplis entièrement avec des morceaux de glace

et que je déposai dans un endroit où la température était basse, pour que la glace fondit lentement. Quatre jours après, il y avait encore un petit morceau de glace dans le bocal, ce qui prouve que la température de l'eau était restée très voisine du point de congélation. Pendant ces quatre jours, mes insectes se montrèrent tout aussi actifs qu'aux températures moyennes des eaux où ils vivent.

J'obtins le même résultat en mettant d'autres *Dyticus marginalis* dans un bocal rempli d'eau, que j'entourai complètement de morceaux de glace et laissai dehors par des temps froids, pendant deux jours. La congélation de presque toute la surface me prouva que l'eau où nageaient mes insectes était à une température sensiblement égale à 0°.

En résumé, la température de la glace fondante n'engourdit nullement les Dytiques, et, par suite, quand la surface des eaux où ils vivent n'est point totalement gelée, ces Coléoptères consomment la même quantité d'oxygène.

Action du manque d'air atmosphérique. — Que se passe-t-il lorsque la surface de la mare étant gelée sur toute son étendue, les Dytiques ne peuvent y venir chercher une nouvelle provision d'air atmosphérique? Faut-il admettre qu'ils ont la faculté de vivre et de se mouvoir pendant très longtemps en ne consommant que la provision d'air qu'ils ont emmagasinée? Nombre d'insectes terrestres résistent, il est vrai, pendant un certain temps à l'asphyxie, lorsqu'on les maintient immergés dans l'eau. Ils consomment l'air emmagasiné dans leurs trachées, et, comme ils sont alors plus ou moins engourdis, leur respiration est moins active, et, par cela même, leur provision d'air s'épuise plus lentement. Mais, en définitive, cette résistance dure au maximum quelques jours, et il y a beaucoup de mares et de fossés contenant des Dytiques, dont la surface reste entièrement gelée pendant des semaines. J'ai tenu à me rendre compte expérimentalement de la résistance à l'asphyxie du *Dyticus marginalis*. Dans ce but, je placai, à différentes reprises, des Dytiques mâles et femelles, de manière qu'ils pussent nager librement, mais que, au moyen d'un grillage, ils fussent toujours immergés. Il résulte de mes expériences qu'en général, — évidemment il y a de fort nombreuses, mais plus ou moins faibles variations individuelles, — les Dytiques qui ne peuvent venir à la surface renouveler leur provision d'air, sont, au bout d'un à trois jours, plus ou moins engourdis, se déplacent lentement, quelquefois même paraissent morts, et qu'après une durée de deux à cinq jours, selon la résistance des individus, ils ont très généralement

cessé de vivre. Huit jours sont, je crois, le maximum de la durée de la résistance à l'asphyxie du *Dyticus marginalis*.

J'ai constaté que si on enlève les élytres et les ailes d'un Dytique, ou si on coupe seulement la moitié postérieure des élytres et des ailes, l'insecte remontant librement à la surface de l'eau, il meurt généralement au bout d'un à trois jours, car, dans cette condition, l'air ne pénètre que très insuffisamment ou même pas dans les trachées. Par contre, on prolonge la durée de la résistance au manque d'oxygène, en enlevant seulement, à un individu, l'élytre et l'aile d'un même côté. En effet, l'insecte, en revenant à la surface, emmagasine une provision d'air sous l'aile et l'élytre restants; mais il ne le fait que difficilement, la respiration s'opère plus ou moins mal et d'une manière toujours insuffisante, ce qui, au bout de quelques jours, produit sa mort.

On peut, je crois, déduire de ces expériences, que, dans les mares et les fossés dont la surface est entièrement gelée, les Dytiques conservent habituellement leur activité normale, et qu'ils trouvent l'air atmosphérique indispensable à leur respiration, sous la couche gelée, sous les feuilles, parmi les ramifications des plantes, sous des pierres du bord des rives, etc. On peut supposer aussi que beaucoup d'individus ralentissent leur activité, par suite d'une insuffisante quantité d'oxygène pour leur respiration; mais je suis convaincu que s'ils étaient complètement privés d'air atmosphérique, tous les Dytiques d'une mare ou d'un fossé auraient, au bout de huit jours, entièrement cessé de vivre.

Action de la chaleur. — Dans l'étude de cette action sur le *Dyticus marginalis*, il faut séparer les expériences en deux groupes : celles dans lesquelles la température a été augmentée ou abaissée d'une manière progressive, et les expériences dans lesquelles les Dytiques ont été plongés subitement d'une eau froide dans une eau chaude ou réciproquement.

Par des expériences répétées, je me suis assuré qu'en augmentant d'une façon lente la température de l'eau dans laquelle se trouvent des Dytiques, on peut la porter à des températures de 30° à 35° sans que les insectes paraissent grandement incommodés. Afin de donner un chiffre, j'indiquerai la durée d'environ une heure pour faire passer une eau marquant 5° à une température de 30° à 35°.

Jusqu'à 30°, les Dytiques conservent habituellement leur activité normale. C'est à partir de 30° à 35° qu'ils commencent à souffrir plus ou moins fortement de la température de l'eau : les uns nagent plus

rapidement que d'ordinaire, d'autres cherchent à quitter le milieu où ils sont, d'autres deviennent plus ou moins immobiles. Quoi qu'il en soit, j'ai gardé pendant plus de deux heures des Dytiques dans une eau dont la température était maintenue à 35°, et je ne doute pas que, sans inconvénient grave pour mes insectes, il m'eût été possible de prolonger l'expérience pendant des heures encore, peut-être même pendant des jours, avec des individus bien résistants.

De 35° à 40°, les Dytiques périssent au bout d'un temps évidemment variable. A 40°, ils succombent ordinairement au bout de quatre à dix minutes environ. A 50°, leur mort se produit entre une et trois minutes, et, au-dessus de 50°, ils meurent toujours très rapidement.

Si, après avoir augmenté progressivement la température de l'eau jusqu'à un maximum de 40°, de suite on l'abaisse peu à peu jusqu'à une température voisine de celle à laquelle ils étaient auparavant, les Dytiques résistent parfaitement à l'expérience.

Au lieu d'agir par une élévation et un abaissement progressifs de la température, si on plonge subitement dans une eau marquant de 30° à 35° au thermomètre centigrade, des Dytiques qui étaient dans une eau à 5° environ, ces insectes, comme je l'ai constaté, nagent habituellement d'une façon plus ou moins rapide pendant quelques secondes, après quoi ils deviennent immobiles au bout d'une à deux minutes tout au plus, puis paraissent morts; mais, peu à peu, ils reviennent à la vie et reprennent toute leur activité à ces températures qui sont très hautes pour ces insectes.

Si les Dytiques sont plongés subitement dans une eau à 40°, à 50° ou au-dessus, les mêmes phénomènes se produisent; mais il est bien évident que la rapidité de l'immobilisation et de la mort est en raison directe de l'élévation de la température. D'après mes expériences, les Dytiques que l'on fait passer sans transition d'une eau à environ 5° dans une eau à 40° ou à 50°, sont tout à fait morts après un séjour de dix minutes dans l'eau à 40°, et de cinq minutes dans l'eau à 50°.

Si, au lieu de faire passer sans transition des Dytiques d'une eau froide dans une eau chaude, on plonge subitement dans une eau froide, à 5° par exemple, des Dytiques habitués à une eau ayant une température de 30° à 35° et dans laquelle ils étaient bien actifs, on constate absolument les mêmes effets que dans le passage subit d'une eau froide dans une eau chaude : ces insectes nagent ordinairement pendant quelques secondes, après quoi ils deviennent immobiles et semblent morts; puis, peu à peu, ils remuent toutes leurs pattes, et, finalement, reprennent leur activité normale dans cette eau à 5°.

En définitive, il résulte de mes expériences concernant l'action de la chaleur sur le *Dytiscus marginalis*, que les températures de l'eau très voisines de 40° sont celles où ce Coléoptère ne peut vivre qu'un temps plus ou moins court. Il en résulte aussi que l'immobilisation des Dytiques, préalablement bien actifs, se manifeste de la même manière dans le passage subit d'une eau froide dans une eau chaude ou réciproquement.

Action du chlorure de sodium. — Très grande est la résistance du *Dytiscus marginalis* dans une eau salée. En effet, j'ai conservé dans 1.000 grammes d'eau renfermant 50 grammes de chlorure de sodium, soit cinq pour cent, des Dytiques qui ne périrent que dix-sept jours après, d'autres ayant succombé dans un laps de temps moins long. Or, cinq pour cent est le double de la quantité de sel marin que renferme, en moyenne, l'eau des parties tempérées de l'océan Atlantique. De plus, des Dytiques n'étaient morts qu'au bout de neuf jours dans une eau contenant dix pour cent de chlorure de sodium. Il convient d'ajouter que, pendant le premier tiers de la durée de ces expériences, mes Dytiques semblaient fort peu incommodés par le milieu ambiant.

J'ai constaté que dans une eau renfermant cinq pour cent de chlorure de sodium, des Tritons à crête et des Tritons palmés, les uns et les autres adultes et bien vigoureux, étaient morts au bout de quatre heures, et que, dans une eau en contenant dix pour cent, ils avaient succombé en moins d'une heure, les Tritons à crête mourant beaucoup moins rapidement que les Tritons palmés, qui sont plus petits.

Action du chlorure de magnésium. — J'ai voulu aussi me rendre compte de l'action nocive, sur les Dytiques, de ce sel, qui, d'une façon très générale, vient immédiatement après le chlorure de sodium, au point de vue de la quantité, dans la composition de l'eau des mers de notre planète.

Les expériences que j'ai faites à cet égard me permettent de dire que la résistance du *Dytiscus marginalis* à l'action du chlorure de magnésium est sensiblement la même que sa résistance au chlorure de sodium.

Dans une eau contenant cinq pour cent de chlorure de magnésium, des Dytiques ne périrent qu'au bout de dix-neuf jours, et, dans une eau en renfermant dix pour cent, des Dytiques ne moururent qu'après y avoir vécu pendant neuf jours. Je dois ajouter que d'autres sujets y succombèrent en beaucoup moins de temps.

Des Tritons palmés adultes, bien vigoureux, étaient tout à fait morts au bout d'une heure dans l'eau contenant cinq pour cent de chlorure de magnésium, et, cela va sans dire, plus rapidement encore dans l'eau en renfermant dix pour cent.

A mon avis, la grande résistance du *Dytiscus marginalis* dans des eaux contenant de très fortes quantités de chlorure de sodium ou de chlorure de magnésium, et dans lesquelles on le place sans transition aucune, — résistance due sans doute, en grande partie, à ses téguments protecteurs — permet de supposer qu'on réussirait, en opérant graduellement, à le faire vivre d'une manière continue dans les eaux saumâtres, lorsqu'il est adulte. Peut-être même arriverait-on, en l'habituant progressivement pendant une série de générations, à l'y faire accomplir le cycle entier de son existence? Cette opinion trouve un grand appui dans ce fait qu'une espèce très voisine, le *Dytiscus circumflexus* F., habite normalement les eaux douces et les eaux saumâtres.

En terminant, je souhaite vivement que des entomologistes fassent de semblables expériences sur le *Dytiscus marginalis*, pour voir si leurs résultats concorderaient entièrement avec les miens, et sur d'autres insectes aquatiques à respiration trachéenne, car de telles expériences, faites avec précision, sont utiles pour la connaissance de la biologie des insectes.

Note sur l'organe de fixation et de succion du Rouget (larve de Trombidion) [Acar.]

Par le Dr E. Trouessart.

La piqûre produite dans la peau de l'homme par le *Rouget Lepte automnal*, *Aoûtat*, *Vendangeur*, etc., que l'on sait n'être qu'une larve de Trombidion, est beaucoup plus douloureuse que celle du Cousin *Culex*. Elle produit une démangeaison insupportable qui pousse le patient à se gratter sans repos et provoque une insomnie des plus pénibles. Le grattage lui-même ne fait qu'augmenter le mal et les lésions produites laissent souvent, après guérison, des cicatrices colorées visibles encore après quinze ou dix-huit mois.

Les lésions produites dans la peau par cette piqûre n'ont pas encore été étudiées méthodiquement. Mais divers naturalistes ont décrit, d'une façon incomplète, ce qu'ils considèrent comme la *trompe* ou *suçoir du*

Rouget et comme l'organe de fixation du parasite dans la peau de l'homme et des animaux.

Un naturaliste allemand, Gudden (1), est le premier qui ait signalé le fait. Il s'agissait d'un phtisique mourant dont le corps était couvert de Rougets. Après la mort du malade, Gudden étudia le parasite : il représente l'Acarien muni d'une trompe en forme de vésicule volumineuse avec un conduit central plus étroit; il figure en outre des coupes de la peau montrant l'aspect de cette trompe sur une section perpendiculaire à ce conduit.

Peu après, M. Jourdain (2), sans connaître le travail de Gudden, observait des faits semblables sur de petits Mammifères et des Araignées attaqués par les Rougets. Il décrit la trompe ou suçoir de Gudden sous le nom d'*appareil stomatorhizique*, et il en distingue deux formes : la première, qui correspond à celle vue par ce dernier, est un simple tube et s'observe dans la peau des Mammifères (Mulot); la seconde, plus compliquée, constitue un organe ramifié et radiciforme que l'auteur compare à l'organe de fixation des Sacculines; celle-ci s'observe dans les téguments des Araignées (Aranéides), des Hémiptères (*Miris*), des Névroptères (*Panorpa*), mais non sur le Faucheur.

Cette seconde forme ne m'est encore connue que par les dessins de M. Jourdain. Mais j'ai eu récemment l'occasion d'observer la première sur des Rougets fixés dans la peau des petits Mammifères (Mulot, Lapin, Agouti du Brésil); j'ai retrouvé les formes observées par Gudden et M. Jourdain, et j'ai pu me convaincre que ces deux auteurs, abusés par l'apparence, ont décrit, comme une trompe ou suçoir, ce qui n'est que le *trajet fistuleux* creusé dans les tissus du Vertébré par l'organe qui remplit réellement le rôle de suçoir chez les Trombidions, et qui n'est autre chose que la langue (*lingua*) ou hypopharynx.

Pour se rendre compte de la façon dont fonctionne cet organe il est indispensable de bien connaître l'anatomie des parties qui constituent la bouche chez les Trombidions. Ce travail a été fait avec soin par M. Henking (3), qui désigne l'organe en question sous le nom de *Saugkegel* (tube suceur), et le figure rétracté dans la bouche, tel qu'il est à

(1) Gudden, Ueber eine Invasion von *Leptus autumnalis* (*Archiv für Pathолog. Anat. und Physiol.*, 1871, LII, p. 255) avec 1 pl. — Voyez aussi : Dubreuilh et Beille, Parasites animaux de la peau humaine, 1896, p. 89.

(2) S. Jourdain, *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1872, CXV, p. 622.

(3) H. Henking, Beiträge zur Anatomie, Entwicklung und Biologie von *Trombidium fuliginosum* (*Zeitschr. Wiss. Zool.*, XXXVII, 1882, p. 554 avec planches).

l'état de repos, fixé à l'extrémité antérieure et inférieure du pharynx et recourbé en S. C'est une tige grêle, incolore et transparente, que l'Acarien darde hors de la bouche lorsqu'il veut sucer; elle se redresse alors en forme de lance et peut atteindre une longueur presque égale à celle du corps de l'animal. Cette tige est creusée en gouttière et formée de deux parties symétriques qui, dans le cas présent, ne se séparent pas et constituent les deux bords de la gouttière ou « tube suceur ». A ce nom peu scientifique, je préfère celui de « langue » (*lingua*), adopté par M. A. D. Michaël (1) dans un travail récent où cet organe est bien défini dans tous ses détails, sur les Acariens du genre *Bdella*, dont l'organisation est peu différente de celle des Trombidions.

Mes recherches ont été faites sur des Rougets fixés dans la peau des lèvres de petits Mammifères (Mulot, Agouti). Les parties infestées par les Rougets avaient été enlevées, à l'aide de ciseaux, peu après la mort du Mammifère et plongées dans l'alcool, les Rougets étant encore vivants. Ce mode de conservation, en *fixant* les organes dans la position qu'ils avaient pendant la vie, m'a permis, selon toute apparence, de voir la langue *in situ*, ce qui n'a pas lieu lorsqu'on détache le Rouget *vivant* de la peau où son rostre est fixé.

Si l'on prend un de ces lambeaux de peau couverts d'Acariens fixés par leur rostre, et que l'on cherche à les détacher avec précaution en raclant le derme au moyen d'une pince ou d'un scalpel, on obtient un certain nombre de parasites munis du singulier appendice vésiculiforme figuré par Gudden. Cet appendice égale quelquefois le volume du corps de l'Acarien (fig. D).

Le tout étant placé, dans une goutte de glycérine, sur le porte-objet du microscope, on peut se rendre compte de la composition de l'appendice. On voit que l'Acarien, ayant planté solidement ses chélicères recourbées en hameçon dans la peau de sa victime, n'a pu être détaché qu'en entraînant une petite escarre formée d'un lambeau de peau et de tissu conjonctif sous-cutané; c'est ce qui constitue la vésicule lorsqu'elle est volumineuse. Si l'on cherche à détacher, par le raclage, à l'aide d'une pointe fine, cette couche externe de tissu opaque, on voit que le centre est occupé par un cylindre d'une substance anhyste, dure et transparente qui se détache souvent seul à la suite de l'Acarien, et qui constitue le tube stomatorhizique de M. Jourdain tel que Gudden l'a figuré dès 1871. Ce tube est probablement formé par l'action coagulante de la salive du Rouget durcissant le sérum du sang épanché dans

1 A. D. Michael, The internal anatomy of Bdella (*Transact. Linn. Soc. of London*, VI, part. 2, 1896, p. 177), avec planches.

la plaie: au milieu se voit le conduit central, vide ou rempli par l'organe qui l'a creusé, c'est-à-dire par la langue. C'est grâce à ce tuyau solide et qui s'allonge à chaque nouvelle succion qu'un organe délicat, grêle et flexible comme celui-ci, peut s'enfoncer peu à peu jusque dans la profondeur des tissus.

Sur mes préparations, faites dans les conditions que j'ai indiquées, on voit, presque toujours, la langue fixée au milieu du conduit central, dont elle occupe toute la longueur et qu'elle dépasse même quelquefois de son extrême pointe. Cet organe est muni, vers le milieu de sa longueur, sur sa face dorsale, d'un renflement qui porte une sorte de frange formée par des prolongements très fins dirigés en avant, comme dans le pavillon de la trompe de Fallope, avec cette différence qu'elle ne forme ici qu'*un demi-entonnoir* sur ce tube en forme de gouttière. On peut appeler cette frange : *frange épiglottique* (fig. B, *a*). Plus en avant, la langue se termine par une partie effilée, la *ligula*, qui en constitue la pointe chargée de percer les tissus, et dont la base est munie de prolongements filiformes extrêmement grêles, reproduisant en petit la disposition de la frange épiglottique. Ces deux franges paraissent servir à empêcher les particules solides (globules du sang, etc.), de s'introduire dans le pharynx, qui ne doit donner accès qu'à une nourriture liquide formée par le sérum du sang (Michaël, *loc. cit.*).

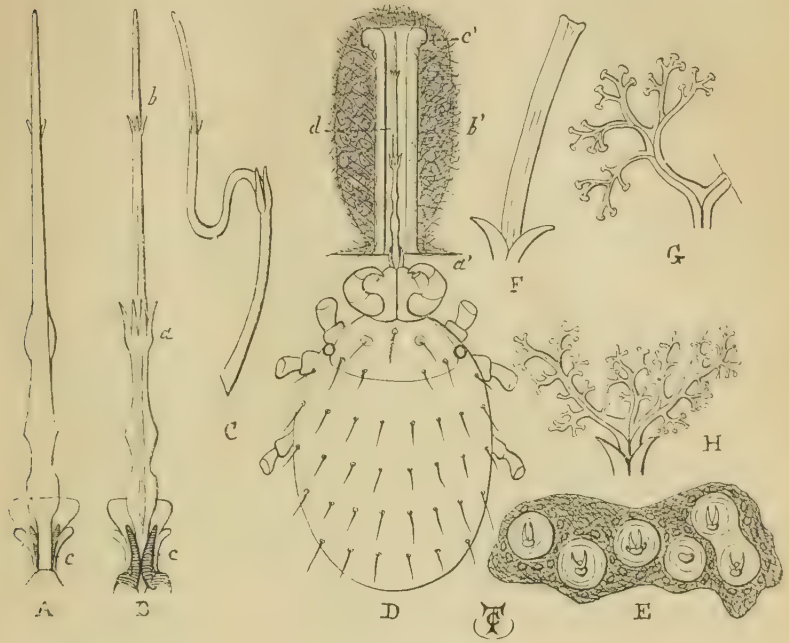
Enfin, sachant que la langue est constituée par deux valves symétriques accolées en forme de gouttière, on peut se rendre compte de la figure donnée par Gudden d'une coupe de la peau, figure identique à celle que je donne ici (fig. E) d'après mes propres préparations, et qui met en évidence la forme réelle de cet organe.

D'après cette description, on voit que la trompe ou suçoir de Gudden, l'appareil stomatorhizique de M. Jourdain, n'est pas du tout un organe appartenant à l'Acarien, mais simplement le résultat de sa piqûre. C'est une sorte de corps de pompe dans l'intérieur duquel la langue, qui est le véritable suçoir du Rouget, fonctionne comme un piston, s'enfonçant peu à peu et de plus en plus profondément, à mesure que le corps de pompe s'allonge.

On comprend également pourquoi la blessure ainsi produite est plus grave que la piqûre du Cousin. Le suçoir de celui-ci ne reste enfoncé dans la peau que pendant quelques minutes. Le Rouget, au contraire, reste fixé pendant plusieurs jours, et, même si le grattage arrive à le détacher, le parasite laisse dans la plaie, sinon son rostre ou son suçoir, tout au moins le corps de pompe de celui-ci, et tout autour une petite masse de tissus nécrosés, une sorte de bourbillon qui doit se détacher avant que la réparation des tissus se fasse. On peut donc considérer le

bouton produit par la piqûre du Rouget comme une véritable pustule.

Quant à la forme ramifiée de l'organe stomatorhizique, que je figure ici d'après les dessins de M. Jourdain (fig. G, H), je me contenterai



ouget (*Trombidium sp., larva*) fixé dans la peau d'un petit Mammifère : A, *langue*, avec les chélicères (*c*), vue par la face ventrale; B, la même, avec les chélicères (*c*), vue par la face dorsale : *a*, frange épiglottique, *b*, *ligula* (× 200); C, la langue, vue de profil et recourbée dans l'intérieur de la bouche (même gross.). — D, Rouget fixé dans la peau et suçant à l'aide de sa langue (*d*, enfoncée dans le tube adventif (*c'*) formé au milieu du tissu conjonctif sous-cutané (*a'*, *b'*) [figure en partie schématique] (× 100). — E, lambeau de peau portant six piqûres et montrant la forme du suçoir sur une coupe transversale (× 100). — F, tube stomatorhizique d'après M. Jourdain; G, H, deux formes de l'appareil stomatorhizique ramifié (ces trois dernières figures d'après les dessins de M. Jourdain).

d'émettre une hypothèse. Partant de la forme en tube que j'ai observée et que je viens de décrire, il suffit de supposer qu'à chaque coup de piston, c'est-à-dire chaque fois que la langue s'enfonce dans les tissus, la pointe de l'organe produise un nouveau trajet, pour qu'on ait la disposition ramifiée observée par M. Jourdain. Si ma supposition est

exacte, il n'y a pas de comparaison à faire entre cette disposition et l'organe de fixation des Sacculines.

Je me réserve d'ailleurs de revenir sur tous ces faits lorsque j'aurai pu me procurer de nouveaux spécimens de Rougets, fixés sur des Arthropodes, mes observations ayant porté jusqu'ici exclusivement sur des Mammifères.

Sur une forme nouvelle d'Élatéride fouisseur [Col.]

Par P. Lesne.

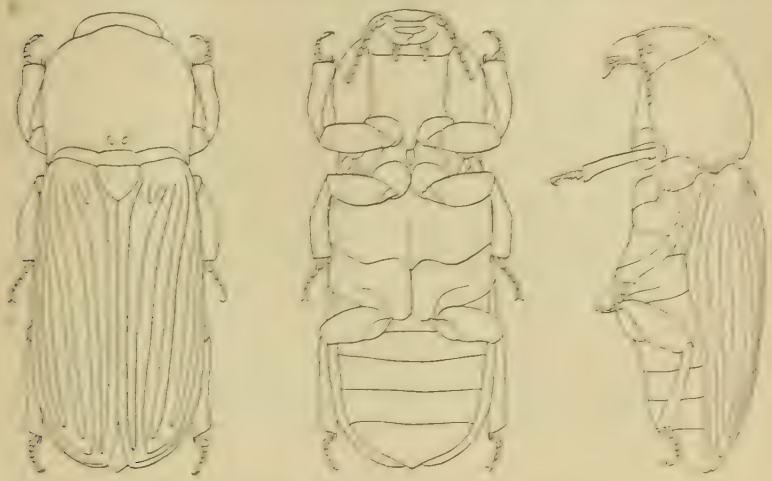
Les Coléoptères du type Élatéride se groupent en un certain nombre de séries dont on pourra peut-être un jour tenter avec succès d'établir la généalogie. Pour ce qui est des formes fouisseuses, elles n'ont pas une origine commune. Ainsi l'on suit parfaitement la filiation des Cébrionides par les tribus des *Plastocerinae* et des *Lepturoidinae* (*Campylinae*) qui les relient au type normal. La souche des *Physodactylinae*, qui sont aussi des Élatérides fouisseurs, mais d'un type différent de celui des Cébrionides, n'est guère connue. Peut-être faut-il les rattacher aux *Cardiophorinae* par l'intermédiaire des *Globothorax*.

La présente notice a pour but de faire connaître une troisième forme d'Élatéride fouisseur qui s'écarte très notablement des deux autres et dont il semble difficile de bien saisir les affinités. Voici la description de ce curieux Élatéride, dont on ne connaît malheureusement qu'un exemplaire, probablement femelle.

Gen. **Parelater** n. gen. — *Cylindricus. Caput carina frontali nulla, antennis brevibus, octoarticulatis, mandibulis crassis, haud falciformibus, apice late bidentatis. Prothorax sutura laterali nulla, prosterno ante coxas elongato. Mesothorax epimeris elongatis, subparallelis, vix triangularibus. Elytra apicem abdominis attingentia. Abdomen segmentis ventralibus distinctis quinque compositum, segmento ultimo ascendente. Pedes breves, robusti, tibiis dense pilosis, apice calcaribus duobus incurvatis armatis, coxis posterioribus postice vix canaliculatis.*

P. madagascariensis n. sp. (♀ ?). — Cylindrique, parallèle, avec le métasternum saillant et l'abdomen ascendant en arrière, roux fauve, moins foncé en dessous. Face verticale, assez densément ponctuée sauf en son milieu qui est lisse : suture fronto-clypéale non cariniforme. Yeux très petits, légèrement ovalaires, à peine convexes, leurs cornéules à peine distinctes. Antennes très courtes, n'atteignant pas le milieu du prothorax, insérées en arrière de la base des mandibules,

composées de huit articles, le 1er article le plus grand, le 2e le plus petit. Labre transversal, environ quatre fois aussi large que long. Mandibules courtes et assez épaisses, nullement falciformes, leur extrémité arrondie et précédée d'une dent mousse au bord interne. Dernier article des palpes cylindrique, aminci au bout. Prothorax très convexe, subcarré, un peu élargi en avant, ses angles antérieurs largement arrondis, les postérieurs assez brièvement prolongés, unicarénés au côté externe, cette carène externe fort courte; pas de suture latérale. Écusson subcordiforme. Élytres parallèles, bien développés, atteignant



Parelater madagascariensis Lesne.

l'extrémité de l'abdomen, striés, les intervalles des stries finement ridés transversalement; largement arrondis à l'angle apical externe, l'angle sutural presque droit. Prosternum bien développé en avant des hanches; saillie intercoxale arrondie au sommet, dépassant à peine le niveau du bord postérieur des hanches, sa pointe courte; sutures latérales droites ne formant pas de sillons antennaires; pas de mentonnière. Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière, les épimères se prolongeant à angle aigu au côté interne. Mésosternum creusé au milieu d'une fossette étroite, profonde; épimère mésothoracique en triangle très surbaissé formant une sorte de bandelette au bord externe de l'épisterne. Abdomen très convexe, formé de cinq segments tous visibles sur la ligne médiane, le dernier fortement ascendant. Pattes courtes, robustes, semblables à celles des *Physodactylus*. Tibias légè-

rement sinués au bord externe, revêtus de poils raides et courts, terminés en dedans par deux éperons mobiles, courts, subégaux, épais, incurvés en arrière. Tarses très courts, environ moitié moins longs que les tibias, le premier article plus grand et plus épais que les suivants, 2-4 graduellement plus courts et moins larges, tous garnis de poils raides en dessous; éperons simples. Hanches intermédiaires presque contiguës, les postérieures très élargies au côté interne, à peine excavées en arrière, convexes dans leur moitié externe. — Long. 17,5 mill.

Le type unique de cette espèce a été recueilli à Madagascar par M. Catat et fait partie des Collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Le *Parelater madagascariensis* diffère des autres Élatérides et des Cébrionides par ses antennes de 8 articles et par ses hanches postérieures non canaliculées en arrière.

Il s'éloigne en outre des Cébrionides par son abdomen de 5 segments apparents, son prosternum bien développé en avant des hanches, ses cavités cotyloïdes antérieures moins largement ouvertes en arrière, par ses tibias revêtus de crins et terminés par deux éperons courts et incurvés en arrière, par son labre moins élargi. Les mandibules ont une forme toute différente et les élytres recouvrent complètement l'abdomen.

La structure de ses pattes le rapproche des *Physodactylus*, mais il s'en écarte par l'absence de carène frontale et de suture latérale au prothorax, par la forme des épimères mésothoraciques et de la saillie prosternale.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdom. des séances), 1897, I, 6 et 7. J. Künckel d'Herculais. Nouvelles observations sur les Sésamies. Lépidoptères nuisibles au maïs, à la canne à sucre, au sorgho, etc. Les générations autumno-hivernales de *Sesamia monogrioides* Lef. — Bordas. Morphologie des appendices de l'extrémité antérieure de l'intestin moyen des Orthoptères. — E. Bordage. Phénomènes d'anatomie chez les Phasmides appartenant aux genres *Monandroptera* et *Rhaphiderus*.

Académie impériale des sciences de Saint-Pétersbourg.

1° *Annuaire du Musée zoologique*, 1896, 4. T. Tschitschérine. Mémoire sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre

Cymindis Latr. — Note sur deux nouvelles formes arctiques du genre *Feronia* Latr. Dej. — A. Semenow. Insectorum quorundam novorum faunae transcaspicae diagnoses. — Notes diverses en texte russe.

2° *Bulletin*, 1897, janvier.⊙

Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

1° *Journal*, X, 4, 1896.⊙

2° *Proceedings*. 1896. II. O. F. Cook. Summary of New Liberian Polydesmidea. — W. J. Fox. Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of Brazil.

Association française pour l'avancement des Sciences. session de Carthage. 1896.⊙

Canadian Entomologist (The). XXIX. 2 1897. T. D. A. Cockerell. A Parasite of Hemipterous eggs. — W. F. Fiske. Notes on *Vanessa interrogationis*. — W. Beutenmüller. Larval Stages of *Amphion Nessus* (Cr.). — H. F. Wickham. The Coleoptera of Canada, XX. The Chrysomelidae of Ontario and Quebec (fig.). — C. F. Baker. On *Ledra perdita* A. et S. — W. Barnes. Some new species and Varieties of Lepidoptera from the Western U. S. — W. Hague Harrington. Catalogue of the Phytophagous and parasitic Hymenoptera of Vancouver Island. — S. N. Dunning. A new species of *Protandrena* Ckll.

Cidre et le Poiré (Le), VIII, 10, 1897.⊙

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1896. II. K. Escherich. Revision der Meloïden-Gattung *Lydus* Latr. (fig.). — E. Wasmann. Zoologische Ergebnisse einer von Dr K. Escherich und Dr L. Kathariner nach Central-Kleinasien unternommenen Reise (Myrmecophilen.). — Zur Kenntniss einiger *Tharictus*-Arten. III. — Revision der *Lomechusa*-Gruppe (fig.). — A. Schultze. Berichtigungen und sonstige Bemerkungen zu den Katalogen der Käfer Europas und Sibiriens. — Beitrag zur Kenntniss der *Ceutorrhynchus*-Arten mit gekörnelten Schulterhöckern. — Beschreibung neuer Ceutorrhynchinen. — Weitere synonymische und sonstige Bemerkungen zur *Ceutorrhynchus*-Gattung. — Eine neue *Cionus*-Art. — J. Weise. Synonymische Bemerkungen über europäische Chrysomelinen. — E. Reitter. Dichotomische Uebersicht der mir bekannten Gattungen aus der Tenebrioniden-Abtheilung : *Tentyriini*. — *Dittomeras andalusiacus* n. sp. — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Calyptopsis* Sol. — *Pseudocryptus*

rugiceps Reitt. n. sp. aus Turkestan. — Zwei neue russische *Meligethes*. — Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Dailognatha* Stev. — *Sicardia* nov. gen. *Aphodiinidarum*. — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Liparus* Ol. (*Molytes* Sch.). — Dr G. Kraatz. Einige Bemerkungen zu dem vorhergehenden Aufsatze. — J. B. Ericson. Eine neue schwedische marine Homalotiden-Art. — *Lathridius microps* J. B. Ericson n. sp. — Dr G. Kraatz. *Goliathus intermedius* Krtz ist sicher Varietät von *giganteus*. — Ueber *Pseudocrechenus* (?) *pseudonotus* Krtz. — Bestimmungs-Tabelle 34 der europäischen Coleopteren. *Carabidae*. I. Abtheilung *Carabini*. — Dr Roeschke. Einige kritische Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabelle der Carabini. — *Procerus scabrosus* und seine Varietäten. — Dr G. Kraatz. Ueber Varietäten des *Amaurodes Passerinii* Westw. — *Mecinorrhina torquata* var. *viridinigra*. — Ueber die Gattung *Microlaphinis* Schoch. — Walther Horn. Beitrag zur Synonymie der Cicindeliden. — Eine neue südamerikanische *Cicindela*. — E. Hintz. *Argyrophegges Kolbei* Krtz n. (fig.). — W. Möllenkamp. *Mesolopus regius* aus Guinea (fig.). — J. Schilsky. Ein neuer *Acanthocnemus* aus Guinea (West-Afrika). — Synonymische und andere Bemerkungen zur Gattung *Danacaea*. — Notices nécrologiques de E. Eppelsheim et J. Flohr. — J. Weise. Erklärung der Abbildungen auf Taf. I und Beschreibung einer Coccinellide. — Dr G. Kraatz. *Tetragonorrhina* nov. gen. Cetonidarum. — *Haematonotus Hauseri* Krtz. n. sp. (fig.). — Ueber einige Schoch'sche Cetoniden. — Ueber die Varietäten der *Carabus Wiedemanni* Mén. — Einige neue *Valgus*-Arten von Borneo. — J. Gerhardt. *Opatrum riparium* (Klingelh.) Scriba. — L. v. Heyden. Catalog der Coleopteren von Sibirien. Nachtr. II. pp. 1-32.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 3, 1897. G. Weymer. *Epiphora Marwitzi*, eine neue afrikanische Saturnide. — F. W. Konow. Ueber fossile Blatt- und Holzwespen. — A. Ducke. Aufzählung der bei Triest im Jahre 1896, von mir gesammelte *Osmia*-Arten und Beschreibung einer neuen Art (fig.). — Kriechbaumer. Entomologica varia.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie. II. 7 et 8, 1897. — Schenkling-Prévot. Höhleninsekten (fig.) (2 art.). — Chr. Schröder. Naturalistische Aufzeichnungen aus der Provinz Rio de Janeiro in Brasilien. Von H. T. Peters. — M. Müller. Aus dem Larvenleben der heimischen Insekten (2 art.). — O. Schultz. Zwei Sonderbare Hypothesen betreffend den Kunsttrieb der Insekten. — Chr. Schrö-

DER. *Nepticula aurella* (Fab.) SHI. (pl.). — Dr PREHN. Ueber Acclimatisierung von Insekten.

Instructor (*El*), XIII, 10, 1897.⊙

Iowa Academy of Sciences (*Proceedings*), III, 1895-1896. L. S. ROSS. Preliminary Notes on the Iowa Entomostraca. — E. D. BALL. A Study of the Genus *Clastoptera* (pl.). — H. OSBORN. Observations of the Cicadidae of Iowa (pl.). — H. OSBORN et C. W. MALLY. Biologic Notes on certain Iowa Insects (fig.). — A. M. BEACH. Contributions to a Knowledge of the Thripidae of Iowa. — H. OSBORN. Note on a new species of *Phleothrips*, with description.

Naturalista Siciliano (*Il*), I, 8 à 12, 1896. F. SILVESTRI. Una escursione in Tunisia.

Naturaliste (*Le*), 15 février 1897. E. L. BOUVIER. La transformation des Bernards l'Ermite en Lithodes (fig.). — F. LATASTE. Une larve de Pseudo-Névroptère du Chili ayant l'apparence d'un Crustacé. — J. L. AUSTAUT. Notice sur quelques Cossides nouveaux de la Perse. — M. PIC. Description de Coléoptères nouveaux. — C. HOULBERT. Genera analytique illustré des Coléoptères de France (fig.).

Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle, 3e sér. VIII, fasc. 2, 1896.⊙

Psyche, VIII, nº 250, 1897. H. S. PRATT. Imaginal discs in Insects. — S. H. SCUDDER. *Diapheromera femorata*. — Notes diverses.

Revue des travaux scientifiques, XVI, 8 et 9, 1896.

Revue éclectique d'apiculture mensuelle, IV, 2, 1897.

Revue scientifique, 1897. II, 7 et 8. L'industrie de la soie en France. — Les Arthropodes forment-ils un groupe naturel?

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, X, 110, 1897. M. PIC. Nouvelles variétés de Longicornes.

Ricista di patologia vegetale, I a IV, 1892, 95. V, 1-4, 1896. A. BERLESE. Le Cocciniglie italiane viventi sugli agrumi pl. (fig.). — L. O. HOWARD. Sopra la *Scutellista cyanea* Mots. (pl.).

Royal Society (*Proceedings*), LX, 366, 1897.⊙

Royal Society of South Australia (*Transactions*), XX, 2, 1896. J. G. O. TEPPER. The Coleoptera of Lake Callabona. — REV. T. BLACKBURN. Further Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of New Genera and Species.

Societas Entomologica, XI, 22, 1897. A. JAHN. Zucht von Käfern einem

Drahtgazehäuschen. — C. J. Sammelexkursion in den Alpen Tirols und Bayerns. — P. Born. Meine Exkursion von 1896.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*, 1897, I.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes (*Bulletin*, XXIV, 4. 1896.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*, VI. 4. 1897. — R. Delsuc. Histoire d'un nid de Guêpes. — A. Giard. Sur le Ptérophore de la Gentiane (*Mimoeseoptilus* Treitschke). — A. Bellevoye et J. Laurent. Les plantations de Pins dans la Marne et les parasites qui les attaquent.

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLI. 4, 1897. E. Simon. Descriptions d'Arachnides nouveaux. — P. Lesne. Bostrychides indiens de la collection H. E. Andrewes. — P. Dognin. Hétérocères sud-américains.

Station agronomique de Laon (*Bulletin*), 1896. L. Gaillot. Considérations sur l'emploi des composés arsenicaux pour la destruction du Silphe de la Betterave et des autres insectes phytophages.

Természetrajzi Füzetek kiadja a Magyar nemzeti Múzeum, XX. 1 et 2, 1897. Dr. G. Horwath. Frivaldsky Janos (portrait). — J. Pável. Ujabb adatok Magyarorszag Lepke-Faunájához. — H. Friese. Monographie der Bienengattung *Panurgus* Panz. — Dr. O. Schmiedeknecht. Die Ichneumoniden-Gattung *Hemiteles* mit einer Uebersicht der europäischen Arten. — F. M. van der Wulp. Zur Dipteren-Fauna von Ceylon. — Prof. J. Thalhammer. Dipteron novum ex Hungaria. — G. Pungur. Beiträge zur Ernährung der *Vespa germanica* Fabr. — Dr. E. von Daday. Beiträge zur Kenntniss der Microfauna der Tátra-Seen.

Bellevoye (A.). Excursion sur les Promenades de Reims (*Soc. ét. Sc. nat. Reims*), 1893, 8 p.*

Brocchi (Dr.). Rapport sur les observations faites en 1895 à la Station entomologique de Paris (*Bull. Minist. Agr.*), 1896. 15 p., 1 pl.*

Buysson (Rob. Du). Synopsis des Hyménoptères de la Famille des Chrysidides appartenant à la faune barbaresque (*Ass. fr. Av. Sc.*), 1896. 5 p. (2 exempl.).*

Le Gérant : Ph. François.

BANQUET ANNUEL

Le Banquet annuel commémoratif de la fondation de la Société entomologique de France a eu lieu, le samedi 27 février, au restaurant Champeaux, 13, place de la Bourse, sous la présidence de M. A. Grouvelle.

Quarante-quatre membres assistaient au banquet :

MM. Argod-Vallon, — de Beauchêne, — Bedel, — Bellevoye, — Dr R. Blanchard, — Bouvier, — H. du Buysson, — de Claybrooke, — Champenois, — Donckier de Donceel, — Dupont, — Fairmaire, — Fauvel, — François, — Gadeau de Kerville, — de Gaulle, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — de Guerne, — Guimond, — Hardy, — Lahaussois, — Lamey, — Dr le Pileur, — Lesne, — Magnin, — Maindron, — R. Martin, — Nicolas, — G. Odier, — E. Olivier, — de Peyerimhoff, — Pigeot, — Pic, — Portevin, — Pottier, — Poujade, — Dr Régimbart, — Simon, — Traizet, — Vachal, — Viard, — Dr Villeneuve.

Au dessert, M. A. Grouvelle prononce les paroles suivantes :

« Chers Collègues,

« La Société entomologique de France célèbre aujourd'hui le 65e anniversaire de sa fondation ; pendant sa vie déjà longue elle a rencontré des difficultés et des obstacles ; mais toujours sa marche en avant s'est maintenue, toujours elle a progressé.

« Ne comptant que 98 membres à la fin de 1832, elle a vu le nombre de ses adhérents s'élever à 194 en 1851, 356 en 1871, 416 en 1892, et 457 en 1895. Ce résultat est le plus sûr garant de sa prospérité, c'est l'indice certain qu'elle continue à étendre son influence sur l'entomologie française et mérite de plus en plus le nom que ses fondateurs lui ont donné.

« Pour continuer l'œuvre de nos prédécesseurs, nous devons, mes chers Collègues, redoubler d'efforts pour amener dans nos rangs les entomologistes que nous n'avons pas encore le plaisir de connaître ;

nous devons leur faire sentir combien sont agréables les relations amicales qui s'établissent entre collègues, leur montrer les facilités qu'ils trouveront parmi nous pour leurs études et leur faire enfin entrevoir le développement considérable que prendra notre Société lorsqu'elle aura pu grouper, en un même faisceau, les efforts de tous.

« Nous comptons beaucoup sur vous, chers Collègues de la province, pour réaliser notre idéal : faites-nous connaître aux entomologistes qui nous ignorent encore et dites-leur qu'il existe chez nous les véritables sentiments de la meilleure confraternité.

« Messieurs, je bois à la prospérité de notre chère Société et j'adresse tous mes vœux à son représentant le plus autorisé, notre excellent ami et dévoué président honoraire Monsieur L. Fairmaire. »

M. H. du Buysson, au nom des entomologistes de la province, porte un toast au Président et aux Membres parisiens de la Société.

M. L. Fairmaire, remercie le Président des excellentes paroles qu'il a prononcées, et boit à la santé de M. Giard et des autres membres de la Société que de tristes motifs ont tenus éloignés du Banquet.

M. E. Olivier, se félicite de voir cette année, comme l'année précédente, un de ses compatriotes Lauréat du Prix Dollfus : il prie ses collègues de s'associer au toast qu'il porte à M. l'abbé G.-V. Berthoumieu et à tous les entomologistes du Bourbonnais.

M. H. Gadeau de Kerville apporte à la Société entomologique de France le salut de la Société des Amis des Sciences de Rouen et dit un charmant sonnet : *l'Entomologiste*.

M. le Dr Régimbart boit à la santé de M. Maurice Maindron.

M. Maurice Maindron répond au toast de M. Régimbart.

« Messieurs, je porte la santé de notre savant et trop modeste confrère, le Dr Régimbart. Tout en le remerciant de son toast, je ne puis y voir qu'un encouragement général donné aux voyageurs et dont, en particulier, je demeure certainement indigne. Permettez-moi cependant, Messieurs, de vous parler un peu de ces voyages, ou, moins pompeusement, de ces excursions auxquelles m'ont ramené, sur le tard, des hasards particuliers de ma vie. Si, dans mes derniers travaux dans le Sind et à Mascate, j'ai été assez heureux pour former des collections qui pourront être utiles aux savants parmi lesquels je n'ai pas la prétention de me ranger, l'honneur ne m'en revient pas tout entier.

« J'ai été aidé d'une façon trop effective par nos consuls pour ne pas leur exprimer ici ma reconnaissance. Et je le fais avec d'autant

plus d'indépendance et de plaisir que, au cours de voyages précédents, je n'ai pas rencontré chez nos gouvernants coloniaux la même bienveillance, non plus que la même largeur d'esprit.

« Messieurs, je lève mon verre à nos consuls et agents de la côte occidentale de l'Inde, à MM. Pilinsky et Rat, je le lève surtout pour porter la santé de M. Ottavi, vice-consul de France à Mascate. »

M. J. Magnin porte la santé de MM. Léveillé et Dongé que des deuils récents ont empêchés d'assister à cette réunion.

M. Ph. Grouvelle lève son verre en l'honneur des absents en général et spécialement à notre collègue, M. Ch. Alluaud, en mission à Madagascar.

M. le Dr R. Blanchard boit à l'union des Sociétés scientifiques de France et en particulier des Sociétés entomologique, zoologique et d'acclimatation.

M. A. Grouvelle propose un ban en l'honneur des organisateurs du Banquet et notamment de M. A. Fauvel, qui a si généreusement tenu à faire apprécier à ses Collègues les résultats de son voyage à Madère.

M. M. Pic lit ensuite une des fantaisies humoristiques et synonymiques dont il a le secret.

M. A. Fauvel récite enfin une spirituelle poésie intitulée : *Rapport sur ma mission à Madère*, qui tient longtemps l'assistance sous le charme.

Le Gérant : Ph. François.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mars 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. R. de La Perraudière, de Jarzé (Maine-et-Loire), assiste à la séance.

Correspondance. — M. B. Violle remercie la Société de son admission à titre d'*Assistant*.

M. l'abbé G.-V. Berthoumieu, lauréat du prix Dollfus pour 1897, adresse au Président la lettre suivante :

Monsieur le Président,

Notre Société, en décernant le prix Dollfus à mon travail sur les Ichneumonides d'Europe, m'a fait un honneur dont j'ai droit d'être fier. Que messieurs les Membres de la Commission, qui par la plume de son Rapporteur ont fait l'éloge de ma Monographie, et mes autres Collègues qui ont bien voulu m'accorder leurs suffrages, reçoivent ici l'expression de ma plus vive reconnaissance.

Comme témoignage de mon attachement à la Société dont j'ai l'honneur d'être Membre, je fais abandon à M. le Trésorier de la somme qui doit me revenir, et en retour je demande à être inscrit comme membre à vie.

Agréez, monsieur le Président, l'expression de mes sentiments distingués et dévoués.

Abbé V. Berthoumieu.

Admission. — M. le Dr Bosviel, à Suberbieville (Madagascar).

Communications.

Note sur une nouvelle espèce de Microlépidoptère d'Algérie *Tineola infuscatella*

Par l'abbé J. de Joannis.

Au mois de janvier 1896, notre collègue M. A. Théry m'envoya, des environs de Philippeville, deux cornes, l'une de Bélier, l'autre de

Bœuf, attaquées par les chenilles d'une Tinéite; ces cornes avaient été trouvées sur le sol. A la partie supérieure de la corne du Bélier débouchaient des tubes, courts, en soie forte et, au-dessous, de nombreux tubes pénétraient à cinq ou six centimètres dans la terre; mêmes apparences sur la corne de Bœuf, sauf que les tubes ne traversaient pas la corne au-dessus, mais étaient disposés verticalement en rangs pressés sur les deux côtés. Ces tubes étaient fermés par le bas.

Au mois de mars, je constatai la présence de chenilles vivantes. Dès cette époque j'obtins quelques éclosions de *Blabophanes nigricantella* Mill. et *imella* Hb.; le 3 août il est éclos un *Trichophaga bipartitella*, espèce décrite de Tunis par Ragonot. Ce n'étaient point là les habitants des tubes, mais les chenilles de ces trois espèces avaient dû, vraisemblablement, elles aussi, se nourrir de la substance de la corne. Les éclosions sérieuses commencèrent le 10 août; plus abondantes à la fin de septembre, elles cessèrent vers le 4 octobre à cause du refroidissement de la température; plus de cinquante chrysalides sortirent sans pouvoir éclore.

Je soumis cet insecte à Lord Walsingham, qui me fournit des renseignements à son sujet avec la plus extrême obligeance. Il m'indiqua que cette espèce était voisine de *Tinea orientalis* Stn. éclose de chenilles vivant dans une corne de Buffle venant de Singapour (*cf. E. M. M.* 1878, t. XV, pp. 133 et 187); on pourrait supposer que l'espèce algérienne en est une forme géographique, mais certains caractères lui méritent un nom spécial et même le faible développement de ses palpes maxillaires doit la faire placer plutôt dans le genre *Tineola*, qui d'ailleurs pourra bien, plus tard, devoir être réuni au genre *Tinea*.

Sous ces prudentes réserves, je propose pour cette espèce le nom de :

Tineola infuscatella n. sp. — Tête jaune d'ocre; antennes noirâtres, presque aussi longues que l'aile chez le mâle; palpes labiaux ocracés, garnis à l'extérieur de poils noirâtres sauf à l'extrémité; palpes maxillaires petits et, en général, recourbés horizontalement l'un en face de l'autre. Ailes antérieures allongées, apex arrondi. Bord interne gris ocracé clair jusqu'au pli, sauf la base noirâtre, ainsi que quelques rares écailles de même couleur; le reste de l'aile ocracé plus ou moins fortement teinté de brun noirâtre, principalement sur la côte, — et en général dans tout l'espace entre la côte et la sous-costale jusqu'un peu au-dessous de l'apex, — sur les contours de la cellule dont le bord supérieur est souvent marqué d'un trait noir plus intense et dont l'extrémité porte une petite tache noire également plus foncée; parfois on voit une petite ombre noire avant l'extrémité; bord externe moins enfumé et souvent les nervures y sont relevées d'écailles noires.

Frange gris foncé. *Ailes postérieures* gris foncé avec un reflet pourpre, la frange, à la base de l'aile, est jaune d'ocre clair, divisée ensuite en deux parties, la plus proche de l'aile parsemée d'écailles ocracées, l'extrémité grisâtre. En dessous, les quatre ailes sont gris foncé bordé d'ocracé et avec un reflet pourpre. Thorax et abdomen brunâtres en dessus, jaune d'ocre en dessous. Pattes antérieures et médianes tein



Tinéola infuscatella n. sp. ♂ $\frac{3}{4}$.

tées extérieurement de noirâtre, postérieures d'un jaune d'ocre clair. Tarses annelés ocre et noirâtre, plus clair à la troisième paire.

Envergure : ♂ 18-24 mill. ; ♀ 26-28 mill.

La teinte noire des ailes antérieures n'existe point chez *T. orientalis* qui, d'après ce que Lord Walsingham a bien voulu me faire savoir, est uniforme, beaucoup plus claire et d'un gris d'os un peu luisant. Cette coloration rapproche au contraire l'espèce d'Algérie du *Tinéola fuscoviolacella* Rag., d'Akbès, qui, en dessus, est *uniformément* d'un brun noir violacé.

Je donnerai bientôt la description de la chenille, de la chrysalide et quelques détails complémentaires.

Arachnides recueillis à l'Ile Madere par M. A. Fauvel en 1896

Par E. Simon.

I. Liste des espèces.

1. *Hyptiotes paradoxus* C. Koch (ou espèce voisine, très jeune). — 2. *Dictyna civica* Lucas (nouveau pour Madère). — 3. *Scytodes velutina* Lowe. — 4. *Dysdera crocata* C. Koch. — 5. *Teutana grossa* C. Koch. — 6. *Enoplognatha mandibularis* Lucas (*Epeira diversa* Blackw.). — 7. *Theridion aulicum* C. Koch. — 8. *T. tuberculatum* Croneb. (*Th. dromedarius* E. Sim. et *Th. palustre* Pavesi (nouveau pour Madère). —

9. *Pholcus phalangioides* Fuess. — 10. *Lephthyphantes tenebricola* Wider (nouveau pour Madère). — (*) 11. *Linyphia Johnsoni* Blackw. (1). 12. *Tetragnatha extensa* L. (très petite race). — 13 *Araneus* (*Epeira*) *cucurbitinus* Cl. — 14. *Ar. Redii* Scopoli. — 15. *Ar. dalmaticus* Dolesch. — 16. *Mangora acalypha* Walck. — (*) 17. *Misumena Clarki* Warburton. — 18. *Xysticus insulanus* Thorell (probablement *X. cristatus* Warburton). — (*) 19. *Chiracanthium Fauveli* sp. nov. — 20. *Tegenaria domestica* Cl. (*Teg. Dehrami* Auct.). — 21. *Pisaura mirabilis* Cl. — 22. *Pardosa proxima* C. Koch. — (*) 23. *Lycosa Heeri* Thorell. — (*) 24. *Lycosa maderiana* Walck. — (*) 25. *Dendryphantes* (*Marpessa*) *ornata* Thorell. — 26. *Dendryphantes nitelinus* E. Sim. (probablement *Attus maderianus* Warburton). — 27. *Calliethera mutabilis* Lucas.

II. Descriptions des espèces nouvelles ou peu connues.

Misumena Clarki Warburton. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1892, p. 219.

A *Misumena vatia* Clerck, cui affinis est, imprimis differt oculis quatuor anticis lineam minus recurvam designantibus, lateralibus mediis evidentius majoribus; pedibus anticis longioribus, tibiis metatarsisque numerosius aculeatis (tibiis aculeis 9-11 basin articuli fere attingentibus, metatarsis utrinque aculeis 10 vel 12 subtus armatis, in *M. vatia* tibiis aculeis parvis 5-5 vel 6-5 basin haud attingentibus, metatarsis aculeis 7-8 subtus armatis).

Chiracanthium Fauveli sp. nov. — ♂ Cephalothorax laevis, pallide luteus, linea media exili sed postice leviter ampliata et utrinque, in parte cephalica, linea obliqua abbreviata, cinereo-olivaceis notatus. Oculi medii antici et postici a lateralibus quam inter se remotiores, aream circiter aeque longam ac latam et antice quam postice paulo angustiorem, occupantes, antici posticis vix majores. Clypeus oculis mediis anticis paulo angustior. Chelae luteae, laeves, longae et leviter proclives, teretes, ad basin haud angulosae. Partes oris leviter infuscatae. Sternum, abdomen pedesque pallide lutea. Pedes aculeis nigris ordinariis armati (femoribus anticis haud calcaratis, metatarsis posticis subtus haud seriatim spinulosis). Pedes-maxillares lutei, tibia patella paulo longiore et graciliore, tereti, subtus longe et crebre crinita, apophysi apicali mediocri, leviter sinuosa, apice nigra et deorsum curvata, tarso mediocri, ovato, depressiusculo, haud anguloso, apophysi basili sat

1) Les noms précédés d'un astérisque sont ceux des espèces jusqu'ici propres à Madère.

longa, arcuata, rufula, sinuoso-laciniosa atque apice minute et acute uncata. — Long. 7 mill.

A *C. equestri* Cambr. (ex Aegypto), cui valde affine est, imprimis differt tarso pedum-maxillarium maris haud anguloso.

Contribution à l'étude des premières formes des *Julodis* (Col.)

Par R. de La Perraudière.

Dans la monographie des Buprestides que publia l'abbé de Marseul dans l'*Abeille* en 1865, il est dit qu'on sait peu de choses sur les premiers états des *Julodis*.

M. Guérin-Menneville avait supposé que la larve de *J. onopordinis* Fabr. « que l'on ne connait pas encore », devait vivre dans les racines de Chêne (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 11 novembre 1863).

Le 14 juin 1882, M. Lucas décrit les œufs de *J. onopordi* Fabr. (c'est la même espèce). Ces œufs avaient été pondus en captivité par des femelles qu'il avait reçues vivantes (*Ann. Soc. Ent.*).

Enfin le 22 février 1893, M. Künckel d'Herculais étudie la ponte du même Buprestide, décrit l'œuf et la jeune larve et en donne des figures. Il conclut à l'existence souterraine de la larve d'après sa forme fouisseuse et sa villosité « extraordinaire » (*Ann. Soc. Ent.*). Ces larves nées et élevées en captivité périrent bientôt.

Je présente à la Société des coques contenant le *Julodis albopilosa* Chevr. prêt à éclore. Ces coques ont été trouvées en labourant dans une vigne très sablonneuse des environs d'Orléansville (aux Trois-Palmiers) dans le courant de janvier dernier: elles étaient enfouies à une profondeur de 20 à 30 centimètres.

La peau de la larve, repliée et repoussée à l'extrémité de l'abdomen, offre l'aspect villeux signalé par M. Künckel d'Herculais. Les deux espèces doivent présenter une analogie complète de formes larvaires et de mœurs. De figure ovoïde, et formées de particules terreuses et de grains de sable agglomérés, ces coques sont d'une consistance assez solide. En secouant celles qui ne sont pas ouvertes, on entend l'insecte ballotter à l'intérieur. Cette découverte est due à notre collègue M. Petit.

J'ai remarqué que les *Julodis* (du moins certaines espèces) peuvent paraître de fort bonne heure. Ainsi j'ai capturé *J. setifensis* Lucas, à Biskra, vers Noël, et nous constatons à Orléansville que la transformation de *J. albopilosa* est complète au premier janvier.

Cependant M. Petit m'écrit que son apparition normale n'a lieu que

vers le commencement de mai, qu'il s'accouple en juin ou juillet et disparaît quand les chaleurs ont desséché une sorte de Chardon sur lequel il les trouve d'ordinaire. Jamais il n'en a trouvé sur le Palmier nain, qu'on a cependant indiqué comme sa plante de prédilection. Je me fais un plaisir d'offrir une de ces coques pour les collections de la Société et je pourrai en procurer à ceux de nos collègues qui en désireraient.

Bulletin bibliographique.

Abeille (*L'*), XXIX, 2, 1897. — Reitter : Revision des *Amphicoma* (Trad. de M. de Peyerimhoff). — Champenois : Remarques sur les *Amphicoma*, avec additions (pl.). — Bedel : Catalogue des Coléoptères du Nord de l'Afrique, pp. 85 à 108.

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des Séances*), 1897. I. 8 et 9. — J. Pantel : Sur la larve de *Thrixion Halidayanum* Rond., Insecte diptère de la tribu des *Tachininae*, parasite de *Leptynia hispanica* Bol., Insecte orthoptère de la famille des *Phasmidae*. Stades larvaires et biologie.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*, janvier 1897. ⊙

Annaes de Sciencias naturaes, IV, I, 1897. ⊙

Annals and Magazine of Natural History, Sér. 6, XIX, 111, 1897. P. Cameron : New Species of Hymenoptera from Central America. R. I. Pocock : Descriptions of some new Oriental *Opiliones* recently received by the British Museum (fig.). — J. H. Leech : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan, and Corea.

Entomological News, VIII, 1 et 2, 1897. - A. L. Quaintance : On the Life-history of *Brachytarsus alternatus* (pl.). — P. P. Calvert : Notes on European Collections. — D. M. Castle et P. Laurent : April collecting in Georgia and Florida. — R. Ottolengui : A new Noctuid (pl.). — P. C. Truman : Lepidoptera in South Dakota. — F. D. Twogood. Rhopalocera of Riverside, California. — W. J. Fox : The present Status of *Parapompilus* Cresson (non Smith). — J. Hamilton : *Pinodytes Hamiltoni* and *Anthicus formicarius*. — Notes diverses.

Entomologische Nachrichten, XIII, 4, 1897. — K. M. Heller : Lamellicornia melitophila. Catalogus Systematicus Cetonidarum et Trichiidarum adhuc cognitorum von Dr. G. Schoch. — T. W. Koxow :

Ueber die Xyelini (*Tenthredinidarum tribus*). — L. Krulikowsky : Zur Kenntniss der Dipterenfauna des Gouvernements Wiatka (Nordosrussland). — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel.

Entomologist (*The*), XXX, 406, 1897. — F. P. Bedford : Aberrations of *Epinephele hyperanthus* (fig.). — J. B. Smith : Fungi versus *Androconia*. — The probable chimical and physical Nature of the Pigments of Lepidoptera. — W. Harcourt-Bath : The probable Causes of the Decadence of British Rhopalocera. — W. J. de Vismes Kane : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — J. W. Shipp : On the genus *Gymnopleurus* Illiger; with a List of Species and Descriptions of two Genera. — Lepidoptera in 1896. Notes from the Chester District. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), 1897, n° 394. — C. Morley : On the early Stages of *Metriocnemus fuscipes* Meig. (fig.). — D. Sharp : On the Use of the Terme *Tegula* in Diptera. — C. G. Barrett : Occurence of *Hadena Maillardi* Hb., in the Shetland Isles. — G. A. K. Marshall : *Teracolus auxo* Lucas, reared from eggs laid by *T. Topha* Wallengr. — G. C. Bignell : Some further Observations on British Oak Galls. — R. C. L. Perkins : Notes on *Oligotoma insularis* Mc. Lachl. (Embiidae) and its immature conditions. — W. H. Tuck : Coleoptera, etc., in the Nests of Aculeate Hymenoptera. — Notes diverses. — E. E. Green : Notes on Coccidae from the Royal Gardens, Kew. (fig.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXVII, 317, 1897. — H. Brölemann : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. — A. Dollfus : Tableau iconographique des *Philoscia* d'Europe (Crustacés isopodes terrestres). — Notes diverses.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 9. 10, 1897. — K. Sajó : Weitere Mittheilungen über der Weinstock-Fallkäfer. — H. T. Peters : Naturalistische Aufzeichnungen aus der Provinz Rio de Janeiro in Brasilien (pl.). — Schlenking-Prévôt : Höhleninsekten. — M. Müller : Aus dem Larvenleben der heimischen Insekten. — C. König : Die Entomologie in Mittelalter. — O. Schmiedeknecht : Die Braconiden-Gattung *Meteorus* Hal. (pl.). — O. Schultz : Ueber die Herstellung und Unterhaltung eines Insektariums. — Notes diverses.

Intermédiaire de l'AFAS, II, 13, 1897. ⊙

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), XLVII, 1. 1897. — A. L. Montandon : Hemiptera cryptocerata.

Fam. Naucoridae. — Sous-fam. Cryptocricinae. — A. Handlirsch : *Carcinocoris*, ein neues Hemipteren-Genus und Bemerkungen über die Raubbeine der Insekten (fig.). — W. v. Hedemann : Microlepidopterologische Sammel-Ergebnisse aus Herkulesbad (Mehadia). — Dr C. v. Keissler : Ueber eine neue *Daphne*-Art aus Persien.

Linnean Society of N. S. Wales Proceedings), X, 2 et 3, 1895-96. — A. M. Lea : Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. II. — W. W. Froggatt : Life-histories of Australian Coleoptera. III. — W. J. Raimbon : Descriptions of some New Araneidae of N. S. Wales. N° 5 (pl.). — W. W. Froggatt : Australian Termitidae. I. *Supplément au vol. X*, 1896. — G. Masters : Catalogue of the described Coleoptera of Australia. Suppl., I. Cicindelidae and Carabidae.

Naturaliste (*Le*), 1er Mars 1897. — Variétés de l'*Abraxas grossulariata* (fig.). — Forest : Oiseaux acridophages. — C. Houlbert : Genera analytique illustré des Coléoptères de France (fig.).

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, I, 3.⊙

Revue Scientifique, 1897, I. 9. 10. — Papillon et Ichneumon. — La lumière des Insectes fosforescents. — La Station entomologique de Paris.

Rovartani Lapok, IV, 3, 1897. Notes diverses en langue hongroise.

Sociedad española de Historia natural (*Actas*), février 1897. — Listes d'Insectes.

Societas Entomologica, XI, 23. 1897. — C. v. Hormuzaki : Ueber das Vorkommen von *Cidaria candidata* S. V. und *C. soldaria* Turati in der Bukowina. — P. Born : Meine Exkursion von 1896. — C. Frings : Ein Tonapparat bei *Parnassius Apollo*. — Pr. P. Bachmetjew : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung. — C. Frings : Lokales Vorkommen von *Lucanus cervus*.

Société d'Histoire naturelle de Mâcon (*Bulletin*), 1er mars 1897. — E. André : Le Bombyx disparate. — *Aglaope infausta* et *Dilopa coeraleocephala*. — Le Ver gris nuisible à la Vigne.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XIII, 287 et 288. 1896.⊙

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, LVII, 1897. — J. J. Kieffer : Les Cynipides (pl.).

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 mars 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. R. de La Perraudière de Jarzé (Maine-et-Loire) assiste à la séance.

Correspondance. — M. E. Charpentier, d'Amboise, remercie la Société de son admission.

— M. le capitaine Finot, de Fontainebleau, signale l'emploi de la naphthaline comme préservatif contre les dégâts de vers blancs (larves de *Melolontha vulgaris*) dans les plantations de Fraisiers. Ce préservatif est appliqué à raison de trois poignées pour dix mètres carrés. On en saupoudre le fumier étalé sur la terre avant le labourage et on l'enterre avec ce fumier. Les plants, traités par ce procédé au mois d'août 1896, n'ont aucunement souffert jusqu'à ce jour de la présence de la naphthaline, et aucun n'a été attaqué par les vers blancs.

Changement d'adresse. — M. T. Seebold, 2, square du Roule, Paris.

Rectification synonymique. — Le nom générique de *Parelater* étant préoccupé (Candèze, *Mém. Soc. des Sc. de Liège*, 1882, p. 70), M. P. Lesne propose de changer en **Pachyelater** le nom du genre récemment décrit par lui (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, p. 102).

Communications.

Note complémentaire sur le genre *Synapsis* Col.

Par L. FAIRMAIRE.

La note que j'ai adressée à la séance du 27 janvier dernier sur le genre *Synapsis* était fort incomplète. Il faut ajouter aux espèces que j'ai citées :

1. *S. Batesi* Sharp, *Col. Hefte*, XIII, 43..... India.
2. *S. Thoas* Sharp, *Col. Hefte*, XIII, 44..... Java.
3. *S. simplex* Sharp, *l. c.* 45..... Laos.
4. *S. Ritsemae* Lansb., *C. R. Soc. Belg.*, 1894, CXLIII..... Java.
5. *S. tridens* Sharp, *C. R. Soc. Belg*..... Assam.

Le *S. sumatrensis* paraît assez voisin du *Ritsemae*, mais fort distinct, car ce dernier est d'un noir peu brillant, le front est légèrement bituberculé, le corselet est assez densément et fortement ponctué et les interstries des élytres sont densément et distinctement ponctués. Le *S. Thoas* diffère par les angles antérieurs du corselet droits, ayant en dessous une profonde fossette pubescente : ici les bords postérieurs du corselet sont garnis de poils roux très serrés, mais sans fossettes, l'abdomen n'est pas mat et les tibias postérieurs, dilatés avant l'extrémité, puis brusquement rétrécis, ont la carène externe finement et largement denticulée avec un petit faisceau de poils à chaque dentelure.

Diagnoses de nouveaux *Trechus* et *Lebia* d'Algérie (Col.)

Par L. Bedel.

Trechus maculipennis n. sp. — *Picco-niger, nitidus, ore, antennis pedibusque testaceis ; caput thorace angustius, sulcis frontalibus profundissimis, oculis magnis, temporibus brevissimis ; prothorax latior quam longior, postice attenuatus, angulis posticis acutis, basi utrinque profunde foveolata ; elytra ovata, sutura postice lateribusque tenuiter testaceo-limbatis, maculis dorsalibus duabus (prima humerali oblonga, altera post medium obliqua) testaceis ; intus tristriata, stria 3ª utrinque abbreviata et punctis setigeris duobus notata.* — Long. 3 mill.

Kabylie : Azazga, Yakouren. — Découvert par M. Maurice Pic, qui a bien voulu me donner un des trois exemplaires qu'il m'a communiqués.

Par ses élytres à quatre taches dorsales, ce nouveau *Trechus* rappelle forcément le *T. quadrinotatus* Reitt. (1887), de Crète, mais la disposition du dessin est la seule analogie qu'il y ait entre eux.

Lebia Thaïs n. sp. — *Nitidissima, supra glaberrima, rufa, capite nigro, elytris transversim nigro-unifasciatis. Caput punctulatum ; thorax fere laevis ; elytra subtilissime striata, intervallis planis, uniseriatim remote punctulatis, fascia dorsali nigra latissima, antice posticeque medio perparum lobata, latera (margine ipso excepto) utrinque attingente.* — Long. 4 mill.

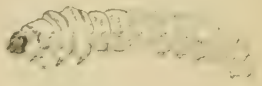
Départements d'Alger et de Constantine.

Cette jolie petite espèce a la taille et le faciès du *L. marginata* Fourc. (*haemorrhoidalis* Fabr.), mais son système de coloration, tout différent, ne peut se comparer qu'à celui du *L. lepida* Br.

Note complémentaire sur *Tineola infuscatella* J. de Joann. [Microlép.]

Par l'abbé J. de Joannis (1).

Chenille atteignant environ 16 millimètres : blanc sale, tête brun rouge, les mâchoires noires ; premier et dernier segments un peu jaunâtres en dessus, le premier portant de plus, de chaque côté, une plaque latérale jaune d'ocre ; second et troisième segments présentant un petit écusson jaunâtre, linéaire, transversal, très réduit. Les trois premiers segments dilatés et comme gonflés ; stigmates jaune d'ocre clair ; poils blancs, rares ; pattes cornées, jaune d'ocre, sauf les crochets qui sont rougeâtres ainsi qu'aux autres pattes.



Chenille adulte de *T. infuscatella* J. de Joann. (×).

Chrysalide jaune d'ocre ; enveloppes des antennes libres et tantôt plus longues (mâles) tantôt plus courtes (femelles) que celles des pattes ; sur le dos, au bas de l'avant-dernier segment, se trouve une sorte de peigne de couleur brune dont les dents, variables en nombre (j'en ai compté de 2 à 10), sont dirigées vers le haut ; à la partie supérieure des 3e à 7e segments comptés de la queue, des rangées de pointes dirigées vers le bas (33 en moyenne à chaque segment ; le huitième présente encore quelques indurations en forme de stries.

La chrysalide pour éclore commence par se hisser à près des deux tiers hors de son tube. Ces tubes épais, soyeux et blanchâtres en dedans, ont une tendance à la bifurcation, présentant souvent près de leur extrémité supérieure une sorte de *diverticulum* court, contenant généralement des déchets et déjections.

Relativement aux observations déjà faites sur les chenilles mangeant des cornes d'animaux, je signalerai un excellent résumé fait par Lord Walsingham *Tr. E. S. L.*, 1881, p. 238.

Disons seulement ici que la plus ancienne observation date de 1856. M. J. Fitzgibbon rapporta de Macarthy's Island (Gambie) les cornes de deux antilopes traversées par de semblables tubes. On n'a pas eu de Papillons de cette source.

Plusieurs observations ont été faites en Afrique australe et se rapportent au *Tinea castella* Zeller. Lord Walsingham possède une paire de cornes de Buffle de l'Inde présentant des tubes semblables.

Depuis lors, le Col. Bowker (*P. E. S. L.*, 1882, p. VIII) a signalé le

(1) Voir *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, p. 109.

même insecte dans un sabot de Cheval et M. C. O. Waterhouse (*ibid.*, p. xx) dans des cornes d'Antilope venant de Natal.

Enfin, en 1883 (*Tr. of S. Afr. phil. Soc.*, III, p. 24-26), M. R. Trimen raconte que M. F. Guthrie lui a envoyé une corne de Bélier de Graaff-Reinet pour lui montrer, disait-il, comment les cornes laissées dans le veldt *prenaient racine*. — On pourrait appliquer très exactement la même expression aux cornes que j'ai reçues d'Algérie, et, à ce propos, je dirai que ces cornes ayant été placées dans une boîte où il y avait 2 ou 3 centimètres de terre sablonneuse, les chenilles ont fait pendant l'été dernier des tubes horizontaux longeant le fond de la boîte et longs de 5 ou 6 centimètres. On voit que le *T. infuscatella* d'Algérie a les mêmes mœurs que le *T. rostella* d'Afrique australe. Il serait intéressant de faire rechercher si en Syrie le *T. fuscoviolacella* Rag. se conduit de même.

On s'est demandé si ces Teignes attaquaient l'animal vivant; un seul témoignage est affirmatif, celui de M. J. Fitzgibbon qui raconte avoir acheté deux paires de cornes d'Antilope attaquées par les teignes et cependant provenant d'animaux fraîchement tués comme le prouvait le sang non encore complètement séché. Ne pourrait-on pas se demander s'il n'a pas été victime d'une supercherie? — Le colonel Coke, grand chasseur de bêtes à cornes dans l'Afrique australe, affirme n'avoir jamais vu un seul cas d'animal vivant ainsi contaminé, alors que les cornes d'animaux morts sont immédiatement attaquées. J'ai consulté, de mon côté, notre collègue M. A. Théry, qui m'a répondu : « Je crois pouvoir affirmer, qu'ici au moins (près Philippeville, Algérie), les cornes d'animaux vivants ne sont jamais attaquées. J'ai vu bien des animaux depuis dix ans, sans avoir jamais pu le constater et les Arabes m'ont dit n'avoir jamais vu ce cas. »

Description de trois Coléoptères hétéromères d'Algérie et d'Égypte

Par L. Fairmaire.

Zophosis mozabita n. sp. — Oblongo-subelliptica, postice vix sensim ampliata, modice convexa, nigra, parum nitidula, capite prothoraceque densissime subtiliter ruguloso-punctatis, illo antice truncato, labro laevi, nitidiore, antennis prothoracis basin fere attingentibus, articulis 3 ultimis crassioribus; prothorace valde transverso, longitudine plus duplo latiore, antice a basi leviter angustato, margine postico elytrorum basin amplectante, angulis posticis sat fortiter retrover-

sis; elytris ovatis, basi fere truncatis, post medium attenuatis, dense subtiliter punctulato-coriaceis; subtus subtiliter [illegible] Long. 5 mill.

Mzab : Ghardaïa. — Donné par M. Maurice Pic.

Ressemble assez à *Z. laevigata* Deyr. de l'Afrique australe, mais un peu plus parallèle, avec la tête et le corselet plus simplement ponctués, non striguleux, les élytres plus finement sculptés, non striolés sur les côtés et les antennes un peu plus courtes.

Eurycaulus Henoni n. sp. — Ressemble beaucoup aux grands individus de l'*E. Marmottani*, mais avec les élytres plus larges, moins atténués en arrière; en diffère surtout par la sculpture du corselet qui est couvert de granulations fortes et serrées, mélangées de courtes soies ferrugineuses et présente souvent une carène médiane plus ou moins distincte. Diffère de l'*E. Quedenfeldti* par la taille plus forte et par le corselet dont les granulations sont bien plus faibles, moins serrées et entremêlées de points enfoncés qui rendent la surface plutôt râpeuse; la tête est aussi bien moins rugueuse. — Long. 6 à 7 mill.

Égypte : Ismaïlia (*A. Hénon*).

A ces trois espèces du genre *Eurycaulus*, il faut joindre le *Scleron hirsutum* Miller (*Wien. Monatschr.*, V, p. 204), d'Égypte; la description et la figure ne laissent pas de doute.

Decatoma Henoni n. sp. — Oblonga, capite cum prothorace et antennis rufulis, nitidulis, fronte transversim [illegible], elytri [illegible] flavidis, utrinque punctis 9 nigris, 1 humerali, 2 ante medium, 3 loco medio et 3 ante apicem nigris, subtus infuscata, dense sericeo-pilosa, abdomine apice rufo; capite transversim subquadrato, parce punctulato et setuloso, antennis brevibus prothoracis medium haud attingentibus, 10-articulatis, ultimo oblongo, incrassato; prothorace haud transverso, elytris valde angustiore, antice a medio fortiter angustato, dorso albido-pilosulo, antice transversim leviter impresso, basi fortiter transversim impresso, margine basali valde reflexo; scutello ogivali, vix punctulato; elytris parallelis, ad humeros late rotundatis, dense punctatis, subtiliter rugosulis, sutura et utrinque nervulis 2 vix distincte elevatis; subtus cum pedibus pilosa. — Long. 12 mill.

Mzab : Ghardaïa. — Donné par le Dr Ch. Martin, trouvé d'abord par notre regretté collègue Hénon.

Par sa coloration, cet insecte rappelle le *Mylabris menthae*, mais, outre sa taille bien plus faible, les antennes sont bien différentes ainsi que les taches des élytres.

Sur la destruction de clichés photographiques par un Coleoptère

Par A. Léveillé.

A la fin de l'année dernière a paru dans le journal « Photo-Revue », un article intitulé : *Les petites misères du photographe*. L'auteur anonyme de cet article accusait les *Pyrochroa* de ronger la gélatine des clichés et par conséquent de les détruire.

Malgré la présence de figures représentant très exactement des *Pyrochroa*, notre collègue M. Dollé, de Laon, et moi avions eu des doutes sérieux sur la présence de ces insectes en quantité dans les habitations, et nous avions pensé que le coupable pourrait bien être le *Pyrrhidium sanguineum*, quelquefois très commun dans le bois de chauffage. Nous avons retrouvé l'auteur de la note qui nous a expédié très complaisamment les insectes incriminés et nos prévisions se sont réalisées : c'est bien du *Pyrrhidium sanguineum* qu'il s'agit : mais pourquoi dévore-t-il la gélatine, c'est ce que nous ignorons et ce qui jusqu'à présent n'a pas encore été signalé, je crois. Inutile d'ajouter que les dessins avaient été faits après coup sur des *Pyrochroa* authentiques et que la partie entomologique de la note avait été copiée textuellement dans le *Traité d'Entomologie* de Maurice Girard.

Notes sur les Cynipides et description d'un *Andricus* nouveau [Hymén.]

Par l'abbé J.-J. Kieffer.

I

Andricus Magrettii n. sp. — Cette espèce que je dédie à M. le Dr Magretti, de Milan, habite une galle multiloculaire, subarrondie, un peu plus large que haute, d'un diamètre de 25 à 30 mill., ligneuse, à surface d'un jaune paille, luisante et munie de fines stries qui la font paraître réticulée; le centre de chacune des cellules de cette réticulation ressort en mamelon : ce mamelon est fragile et se détache facilement, laissant ainsi à découvert le parenchyme qui apparaît sous forme d'une tache ronde et brune.

L'insecte est agame. Tête, pronotum, pattes, hanches et côtés du second segment abdominal d'un rouge brunâtre : milieu de l'occiput, mésonotum, pleures et écusson bruns; trois bandes du mésonotum, métanotum et abdomen brun noir. Les treize articles des antennes bruns, à extrémité plus claire; 1er article du pédicule un peu plus de deux fois aussi long que gros, dépassant à peine la longueur du second, le dernier dépassant des trois quarts celle de l'avant-dernier. Tête à peu

près glabre, mate, non chagrinée. Thorax et milieu des côtés du second segment abdominal pubescents. Fossettes de l'écusson transversales, glabres, noirâtres, brillantes et séparées par une mince arête. Abdomen brillant, non pointillé. Spinule ventrale six fois aussi longue que large. Oviducte très long, formant spirale. Taille : 3,5 mill.

Patrie : Smyrne. Sur *Quercus* sp.? — Don de M. le Dr Magretti. J'ai trouvé, dans une galle que j'ai découpée, quatre Cynipides bien conservés.

II

Cynips Stefanii Kieff. — Il est encore fait mention de la galle de ce Cynipide dans le beau livre de M. le Dr Massalongo, professeur à l'Université de Ferrare : *Le galle nella Flora italica*, 1893, p. 186-188, pl. XXIX, fig. 6. Nous y lisons qu'elle a été recueillie aux environs de Vérone; M. Massalongo signale encore Naples? (fide Licopoli) et la région du Taurus, où elle a été observée sur *Quercus lusitanica* Webb, var. *syriaca* (fide G. Mayr in litt.).

Cynips Mayri Kieff. — Se trouve aussi sur *Quercus sessiliflora* (1). M. de Stefani m'a envoyé en décembre dernier 63 exemplaires de cette galle, et 47 en février; dans l'un et l'autre envoi, il y avait un petit nombre d'échantillons renfermant encore l'insecte.

Il s'est glissé trois erreurs dans ma note 2 : à la page 8, il faut lire : 1881 p. 220, au lieu de p. 159; 1882 p. 18, au lieu de p. 17 et à la page 9 : *l. c.* p. 43, au lieu de p. 35.

Ibalia Schirmeri. — Cette espèce, que je dois à l'obligeance de M. le pasteur Konow, diffère d'*I. cultellator* par les caractères suivants :

Face munie de stries rayonnant à partir de la bouche; espace du vertex compris entre les ocelles et le haut des yeux lisse et brillant; côté du pronotum non striés mais seulement ponctués; cellule radiale plus allongée, arrivant jusqu'au-dessus de l'extrémité de la cubitale. Elle diffère en outre par la coloration des pattes.

Synonymie d'un Cléride du nord de l'Afrique (Col.)

Par Maurice Pic.

M. Desbrochers des Loges (*Le Frelon*, V, p. 167) a décrit en 1896, sans le nommer, un *Corynetes* nouveau d'Aïn-Sefra. Tout récemment,

(1) Mayr, *Die mitteleurop. Eichengallen in Wort und Bild*, p. 19, fig. 21, d.
(2) *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1897.

M. Reitter (*Wien. ent. Zeit.*, XVI, p. 79) a cru devoir réparer l'omission de l'auteur en donnant à cette espèce le nom de *Desbrochersi*. Dans l'intervalle janvier 1897, M. Desbrochers des Loges (*ibid.*, p. 183, *erratum*) avait déjà appliqué à cette espèce le nom de *fulgidicollis*. — Ces deux noms étaient bien inutiles, car on sait depuis des années que ce remarquable Cléride n'est autre que le *C. fluctarius* Woll., type du genre *Corynetinus* Reitt.

Mœurs des *Anthicus* (Col.) : note rectificative et observations

Par Maurice Pic.

Dans l'article du Dr Chobaut sur les relations biologiques des Anthicides avec les Vésicants (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1896, p. 75), l'auteur cite l'*Anthicus Aubei* Laf. comme pris par moi à El-Kreider. C'est une erreur. La note que j'ai publiée dans la *Revue scientifique du Bourbonnais* (1896, p. 163) ne vise que l'*A. Chobauti*; quant à l'*A. Aubei*, c'est à Franchetti que j'en ai pris un exemplaire sur un *Meloë* (*ibid.*, p. 168).

J'ajouterai qu'en fait d'*Anthicides végétariens* je n'ai cité que les *Anthicus* proprement dits et non les *Notoxus*.

Enfin je rappellerai que dans la note de M. Bolivar (*An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1896, p. 184), il est dit que le *M. coralliferGerm.* ne paraît nullement incommodé par les *Anthicus* fixés à ses téguments. Ces *Anthicus carnassiers* seraient des carnassiers bien inférieurs aux véritables carnassiers.

Bulletin bibliographique.

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (*Boletin*, XV, 1, 1896).

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des Séances*, 1897, I, 10 et 11. — J. Pantel : Sur quelques particularités anatomiques observées dans la larve de *Thriaxion Halidayanum*. — Ch. Janet : Sur les rapports de l'*Antennophorus Uhlmanni* Haller avec le *Lasius mixtus* Nyl.

Board of Agriculture Journal, III, 2, 1896. — Injurious Insects and Fungi (fig.). — Don de M. L. Bedel.

Canadian Entomologist (*The*), XXIX, 3, 1897. — V. Slingerland : The Blueberry Span-worm *Diastictus inceptaria* Walk. and the Bumble Flower-beetle (*Euphoria inda* L.) (pl.). — W. H. Ashmead : Descriptions of Some new Genera and Species of Canadian Procto-

trypidae. — A new Water-Bug from Canada. — J. B. Smith : *Mamestra circumcincta* Smith. — W. H. Patton : *Monodontomerus* in Appalachia. — H. F. Wickham : The Coleoptera of Canada. XXI. The Chrysomelidae of Ontario and Quebec (fig.). — Ch. Robertson : On the Mexican Bees of the Genus *Augochlora*. — T. D. A. Cockerell : New Forms of *Osmia* from New Mexico. — H. G. Dyar : Notes on *Eupoecya* and the Megalopygidae. — T. D. A. Cockerell : Further Notes on *Augochlora*. — M. E. Murtfeldt : A new Pyralid.

Cidre et le Poiré (*Le*), VIII, 11, 1897.⊙

Entomologische Nachrichten, XXIII, 5 et 6, 1897. — R. Lucas : Die Pompiliden-Gattung *Notocyphus* F. Sm. monographisch bearbeitet.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 11, 1897. — E. Fischer : Zwei sonderbare Aberrationen von *Vanessa Antiopa* und eine Methode zur Erzeugung der Kälte-Aberrationen (pl.). — A. Eichhoff : Ueber Cetoniden, ihre Lebensweise und ihr Vorkommen in der Umgegend von Leipzig. — O. Schmiedeknecht : Die Braconiden-Gattung *Meteorus* Hal.

Museu nacional do Rio de Janeiro (*Archivos*), VIII, 1892. — E. A. Goeldi : Relatorio sobre a Molestia do Cafeeiro na Provincia do Rio de Janeiro (pl.). — F. Müller : *Trichodactylus*, siri de agua doce, sem metamorphose (pl.). — O camarão miuda do Itajahy, *Atyoida potimirim* (pl.). — O camarão preto, *Palaemon potiuna* (pl.). — Descripcão da *Janira exul*, Crustaceo Isopodo do Estado de Santa Catharina (pl.).

Psyche, VIII, 251, 1897. — A. P. Morse : Notes on New England Acrididae. III. — OEdipodinae, II, pl. — C. H. Tyler Townsend : Diptera from the headwaters of the Gila River. I. — T. D. A. Cockerell : A Southern race of *Datana perspicua* Gr. and Rob. (var. *mesillae*). — H. G. Dyar : Life History of *Syntomeida minima*, Gr. — Edwards' Butterflies of North America.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, I, 4.⊙

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 3, 1897.

Revue scientifique, 1897, I, 11 et 12. — L'autotomie chez le Crabe. — La morsure des Araignées. — Filloxéra en Italie. — La protection des Insectes.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, X, 111, 1897. — E. Olivier : Le Prix Dollfus. — Les Pulicides.

Royal Society (*Proceedings*), LX, 367, 1897.⊙

Societas Entomologica, XI. 24. 1897. — R. Slevogt : Einige merkwürdige Sammelergebnisse im Sommer 1896. — P. Born : Meine Exkursion von 1896. — P. Bachmetjew : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung. — L. von Heyden : Ueber das Vorkommen des *Lucanus Cervus* (kleine Form) am Rhein.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), XXIII. 2, 1897. — Liste des grottes du département du Jura (d'après Lucante).

Société Entomologique de Belgique, XL, 13, 1897. Tables.

Spelunca, XII, 8, 1896. — E. Simon : La Faune aveugle des cavernes des Iles Philippines et du Transvaal.

Stettiner Entomologische Zeitung, LVII. 1896. — W. v. Hedemann : Beitrag zur Kenntniss der Microlepidopteren-Fauna von Dänisch-Westindien. II. — Schutze : Mittheilungen über einige Kleinschmetterlinge. — C. A. Teisch : Einiges über kaukasische Lepidopteren. — J. Griebel : Zwei Zwitter von *Bupalus piniarius*. — W. Hennsler : Biologische Mittheilung über *Erastria venustula*. — J. Faust : Reise von E. Simon in Venezuela. Curculionidae. — Neue Curculioniden aus Java. - Walther Horn : Die Cicindeliden der Dohrn'schen Sammlung. — E. Brenske : Neue Melolonthiden aus Africa und Asien. — E. Hering : Notice nécrologique de E. L. Ragonot. — R. Püngeler : Lepidopterologische Mittheilungen aus der Schweiz. — F. Karsch : Neue Orthopteren aus dem tropischen Afrika (fig.).

Wiener Entomologische Zeitung, XVI, 2. 1897 (2 exempl.). — E. Reitter : Neunter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. — Coleopterologische Notizen (LIX et LX). — P. Stein : Die mir bekannten Coenosien mit nicht gelbem Hinterleibe und vorherrschend gelb gefärbten Beinen. — J. Mik : Einige Bemerkungen zur Dipteren-Familie der Syrphiden. — L. Melichar : Einige neue Homopteren-Arten und Varietäten aus Dalmatien und dem Küstenlande. — A. Fleischer : Neue Carabiciden. — E. Reitter : Verschiedenes über Aphodinen.

André (Ern.) : Fourmis nouvelles d'Asie et d'Australie, 14 p. — A. Puton : Description d'une Cicadine nouvelle, 2 p. (*Rev. Ent.*), 1896.*

Id. Description de trois espèces de Mutilles de l'Afrique orientale

appartenant au Musée royal de Belgique. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*), 1896, 6 p.*

Id. Hyménoptères recueillis pendant les campagnes scientifiques de S. A. S. le Prince de Monaco (*ibid.*), 2 p., 1896.*

Id. Liste des Mutillides recueillis au pays des Somalis par M. le cap. V. Bottego et description de deux espèces nouvelles. (*Ann. Mus. civ. St. Nat. Gen.*), 1897, 4 p.*

Bangs O. : An important Addition to the Fauna of Massachusetts. (*Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*), 1896, 3 p.*⊙

Batchelder (Ch. F.) : Some Facts in regard to the Distribution of certain Mammals in N. England and Northern N. York *ibid.*, 1896, 9 p.*⊙

Bogdanow : Exploration du Turkestan. Vermes. Cestodes. — 1879, fig. 23 p., texte russe. — Offert par M. L. Bedel.

Denikler J.) : Bibliographie des travaux scientifiques (Sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiés par les Sociétés savantes de France, I, 2, Paris, 1897, 200 p.*

Dyar H. G. : On the Larvae of the higher Bombyces (Agrotides, Grote). (*Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*), 1896, 21 p.*.

Fleutiaux Ed. : Note sur le genre *Fornax* (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1896, 2 p.*

Id. Sur quelques espèces de *Trixagidae* exotiques appartenant au Musée civique de Gênes (*Ann. Mus. civ. St. nat. Gen.*), 1897, 4 p.*

Fouguer G. : Une variété nouvelle pour la Faune française d'un Lépidoptère du genre *Argynnis*. — *A. Paphia*, var. *immaculata* Bell., *Anargyra* Stdg. (*Feuille J. Nat.*), s. d. (pl. exempl.), 1 p.*

Fuller M. L. : A new Occurrence of Carboniferous Fossils in the Narragansett Basin. (*Proc. Bost. Soc. N. Hist.*), 1896, 3 p.*⊙

Grouvelle A. : Potamophilides, Dryopides, Helmides et Hétérocérides des Indes orientales (*ibid.*), 1896, 25 p.*

Id. Quelques *Heterocerus* nouveaux des Indes orientales et de l'Amérique (*Not. Leyd. Mus.*), 1896, 10 p.*

Id. Descriptions de Dryopides, Parnides et Helmides nouveaux (*ibid.*, 1896, 20 p.*

Id. Note sur les *Pelonomus pubescens* Blanch. et *simplex* Berg, et description de quelques Dryopides et Helmides nouveaux (*An. Mus. nac. B.-Ayres*), 1896, 6 p.*

Horwath (G.) : Frivaldsky Janos (portrait) (Term. Fuz.), 1897, 15 p., texte hongrois et Résumé en français, 4 p.*

Hyatt (A.) : Proceedings of the annual Meeting. (*ibid.*), 1896, 20 p.*⊙

Marcou (J.) : The Jura of Texas (*Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*), 1896, 10 p.*⊙

Miller (G. S.) : The Beach Mouse of Muskeget Island (*ibid.*), 1896, 13 p., pl.* ⊙

Osborn (H.). Insects affecting domestic Animals : an account of the Species of Importance in North America, with Mention of related Forms occurring on other Animals. Washington, 1896 (*U. S. Dep. Agr.*), 302 p., fig.*

Pic (M.) : Notes et descriptions de Coléoptères (*Feuil. j. Nat.*), s. d. 2 p.*

Id. Examen des Anthicides de la Collection Reitter (*ibid.*), s. d., 4 p.*

Id. Description d'un *Anthicus* nouveau d'Algérie (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1896, 2 p.*

Id. Première liste de Coléoptères récoltés en Algérie en 1896 (*ibid.*), 1896, 2 p.*

Id. Deuxième liste de Coléoptères récoltés en Algérie en 1896 (*ibid.*), 1896, 2 p.*

Id. *Ptinidae* recueillis à Madagascar par M. Ch. Alluaud en 1893 (*ibid.*), 1893, 4 p.*

Id. Description d'une *Danacaea* asiatique (*ibid.*), 1896, 1 p.*

Id. Xylophilides et Anthicides recueillis en Algérie (avril-juin 1895) (*Rev. Sc. Bourb.*), 6 p.*

Id. Xylophilides et Anthicides recueillis en Algérie (mai-juin 1896) (*ibid.*), 8 p.*

Id. Diagnoses de Coléoptères d'Algérie (*ibid.*), 1896, 3 p.*

Id. Sur les *Danacaea* Laporte (*Wien. Ent. Zeit.*), 1896, 1 p.*

Id. Notes et renseignements sur les Xylophilides (Coléoptères hétéromères) (*Bull. Soc. Zool. Fr.*), 1896, 5 p.*

Plateau (F.) : Comment les fleurs attirent les Insectes, 2e et 3e parties (*Bull. Ac. R. Belg.*), 1896-97, 32, 27 p., 1 pl.*

Schilsky (J.) : Die Käfer Europa's, H. 32, 1897.*

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 avril 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer à la Société la mort du Dr Victor Lemoine, décédé à Paris à la fin du mois de mars dernier. Le Dr Lemoine a fréquemment communiqué à la Société les résultats de ses patientes recherches sur les insectes, et, en particulier, tout récemment encore, sur l'application de la photographie à l'étude des Articulés.

Changement d'adresse. — M. P. Daguin, 19, avenue d'Orléans, Paris.

Captures. — M. E. Dongé signale la récente capture, dans l'étang Vert, à Chaville (Seine-et-Oise), de plusieurs exemplaires de l'*Hydroporus scalesianus* Steph.: c'est la première fois que cette espèce est trouvée aux environs de Paris; en France, elle n'était guère connue que des départements du Nord et quelques autres rares localités.

En outre, l'*Hybius guttiger* Gyll. est très abondant cette année dans le même étang.

Communications.

Description d'une espèce nouvelle de *Tropaea* [Lépid. hétéroc. fam. *Saturniidae*]

Par Ch. OBERTHÜR.

Dans la XXe livraison des *Études d'Entomologie*, page 68, à l'occasion de la description d'une *Tropaea* thibétaine (*T. Felicis* Oberth.), je signalais une autre espèce nouvelle du même genre découverte à Leou-Fang (Chine) et malheureusement en état trop défectueux pour pouvoir être complètement et exactement décrite.

Ayant reçu tout récemment deux ♂ de cette même *Tropaea*, en bon état, je puis faire connaître une des plus belles espèces de ce groupe remarquable.

Je dois ces deux exemplaires à M. le P. Dubernard, missionnaire apos-

tolique, qui les a trouvés à Tsekou, aux confins sud du Thibet et nord du Yunnan. Je remplis un agréable devoir en dédiant la nouvelle *Tropaea* à ce vaillant missionnaire à qui ma collection est redevable de si intéressants documents.

Les *Tropaea* constituent un groupe superbe de la famille des *Saturniidae*. Ce sont des Papillons généralement de grande taille, aux ailes verdâtres et marquées tantôt d'une tache lunaire, tantôt d'une tache en forme de croissant, à queues souvent démesurément longues; ils sont répandus dans l'Amérique du Nord, l'Espagne, l'Afrique sud-orientale, les Indes, la Chine et le Japon.

La *Tropaea* américaine est *Luna* Linné; celle d'Espagne est *Isabellae* Graells, dont la provenance européenne, longtemps contestée, est aujourd'hui tout à fait hors de doute.

Au Japon et en Mandschourie, on trouve *Artemis* Bremer; dans l'Inde (Sikkim, Trichinopoly, Ceylan) et au Thibet, la *Selene* Hübner est généralement commune.

A Changhaï, *ningpoana* Felder paraît remplacer *Selene*, dont elle est peut-être une race géographique.

A Amboine et Java, la belle *Rosenbergi* Kaup (*Diana* Maassen) est sans doute la forme insulaire de *Leto-Maenas* Doubleday (♂ *Leto*, ♀ *Maenas*) que les chasseurs lepchas savent maintenant fréquemment récolter aux environs de Darjeeling.

En Afrique, *mimosae* Boisd. n'est pas rare à Natal et *cometes* Boisd. (*Mittrei* Guérin, *Idae* Felder) semble spéciale à Madagascar.

Cette *cometes* est sans doute la plus belle des *Tropaea* actuellement connues. Elle paraît encore très rare. Je n'ai pu jusqu'ici en réunir dans ma collection que six exemplaires.

Enfin, au Thibet, il y a plusieurs espèces : *Selene* Hübner, *Felicis* Obthr.; *sinensis* Walker, *Dubernardi* Obthr.

Une seule *Tropaea* parmi les espèces actuellement décrites, m'est inconnue; c'est l'*ignescens* Moore, des îles Andaman.

Tropaea Dubernardi n. sp. — ♂ Ailes étroites: la taille, depuis l'apex des ailes supérieures jusqu'à l'extrémité de la queue, est égale à celle des individus ordinaires de *mimosae*.

Le fond des ailes, en dessus, est d'un vert jaunâtre avec tout le bord extérieur lavé de rose. Les queues sont fines, longues, terminées en spatule et conformées comme chez *Leto;* elles sont entièrement roses, sauf à l'extrémité qui est jaune-verdâtre. La côte des supérieures est d'un brun rosé se fondant en rose pâle vers le bord extérieur; le collier est teinté comme la côte; les antennes du ♂ sont pectinées

comme chez *Leto*. La tache ordinaire des supérieures forme un croissant d'un brun carminé foncé, surmonté d'une sorte de sourcil moins épais et plus clair. La couleur rose qui orne si délicatement tout le bord extérieur des ailes est séparée de la teinte jaune verdâtre du fond par une éclaircie qui descend du bord costal jusqu'à la naissance des queues, à peu près parallèlement au bord extérieur. Le corps est de la couleur jaune verdâtre du fond des ailes. Il est velu, comme du reste la base des ailes supérieures et surtout des ailes inférieures.

Les pattes sont roses ; le dessous est comme le dessus ; mais la tache en croissant des ailes supérieures ne se voit que par transparence.

Aux ailes inférieures, en dessus, on perçoit à peine, par une teinte rosée, la tache ordinaire qui clôt la cellule dans les autres espèces du genre *Tropaea*, de telle sorte que, seulement aux ailes supérieures, *Dubernardi* ♂ porte la macule caractéristique de la famille des *Saturniidae*.

Je possède une *Tropaea* ♀, de Leou-Fang, en bon état et appartenant à une espèce inédite, à moins qu'elle ne soit la ♀ de *Dubernardi*.

Les ailes de cette ♀ sont plus larges, vertes comme celles de *Felicis* et sans vestige de lavis rosé, sauf sur les queues ; la tache en croissant des ailes supérieures est conformée comme chez le ♂ de *Dubernardi*, ce qui rendrait vraisemblable l'identification à cette espèce : les ailes inférieures ont une tache ovalaire cerclée d'un mince liséré brun, centralement rose, extérieurement éclairée de jaunâtre. Une ligne submarginale brunâtre, plus visible en dessous, descend parallèlement au bord extérieur, depuis le bord costal des supérieures jusqu'au bord anal des inférieures. Cette ligne correspond assez bien à une ligne analogue qui se remarque sur le dessous des ailes de *Dubernardi* ♂ et qui est en dessous l'accentuation de la ligne qui, en dessus, sépare la couleur rose marginale du fond jaune verdâtre des ailes.

Il se pourrait donc faire que cette ♀ de Leou-Fang fût la ♀ de *Dubernardi* ; mais je n'oserais l'affirmer et j'en parle seulement comme d'une probabilité.

La figure de la *Tropaea Dubernardi* paraîtra dans la XXIe livraison des *Études d'Entomologie*.

Diagnoses de deux *Ptinus* (*Bruchus*) français nouveaux (Col.).

Par E. Abeille de Perrin.

Ptinus pubens Pic *in litt.* n. sp. — Forme du *P. lusitanus* Ill. Roux foncé, antennes roux-clair, dépassant la moitié des élytres. Corselet avec deux bossettes médianes réunies par derrière, à longs poils jaunes, oreillettes latérales à peu près invisibles. Élytres fortement et

régulièrement striés de gros enfoncements carrés, interstries très étroits, coupants, portant une série de poils jaunes tout à fait courbés; le reste de la surface du corps est couvert de petits poils blanchâtres, plus condensés sous les épaules et près du sommet. — Long. 2,5 mill.

Merindol, dans le Luberon (Vaucluse), un seul sujet en mai sur un Chêne !

(La description complète de cette espèce sera donnée dans le *Catalogue des Coléoptères de Provence* de M. H. Caillol, actuellement en voie de publication.)

Ptinus superbus n. sp. — Brun-roux à vestiture couchée: forme générale cylindrique. Tête étroite, yeux nullement saillants; une carène linéaire entre eux; écailles et poils appliqués d'un jaune doré, antennes assez fortes, à articles obconiques velus de poils dorés et d'écailles de même, 1er article gonflé, 2e court, égalant la moitié du 1er, 3e à peine plus long que le 2e, les suivants de plus en plus longs jusqu'au dernier, le tout dépassant la moitié des élytres. Corselet exactement de la longueur de la tête, à côtés parallèles jusqu'aux bossettes basales qui sont saillantes, sans oreillettes antérieures, un fort bourrelet latéral sur le bord antérieur, couvert de poils jaune-doré couchés. Écusson ogival, allongé, à poils jaune-blanchâtre. Élytres presque deux fois larges comme le sommet du corselet, à épaules arrondies, mais non déclives, parallèles jusqu'au sommet qui est arrondi, à stries fortes, crénelées de gros points carrés subcontigus, qui sont de la largeur des interstries, ces derniers à peine convexes, unisériés de très petits points donnant chacun naissance à un poil jaune doré court et couché, dirigé vers le sommet; aucune autre pubescence, mais les élytres sont couverts d'écaillettes blanches serrées et contiguës qui ne laissent nus que leur extrême sommet et un espace transversal qui les coupe vers le milieu et s'élargit un peu à la suture. Pieds robustes, à pubescence dorée, appliquée, soyeuse. — Long. 5 mill.

Canton de l'Estagnol, commune d'Arques (Aude), un seul exemplaire ♀ capturé le 13 septembre 1896 et obligeamment communiqué par M. L. Gavoy. Je le remercie vivement de m'avoir confié la description de cette magnifique espèce, si remarquable par sa taille et par sa vestiture.

Notes sur le genre *Pentaria* et description d'une espèce nouvelle [Col.]

Par le Dr A. Chobaut.

L'acquisition des Mordellides de la collection de M. E. Reitter m'a permis de constater qu'*Anaspis gracilis* Schilsky (Küster, *Käfer Euro-*

pa's, XXX, 99) est le même insecte que *Pentaria Reitteri* Chobaut (*Ann. Soc. entom. Franc.*, 1894, *Bull.*, p. LXXV). L'abdomen a bien six segments, les tarses antérieurs ont bien leur quatrième article bilobé et aussi long que le troisième, en sorte que ce Mordellide appartient parfaitement au genre *Pentaria* où je l'ai placé. *Anaspis gracilis* ayant paru en mars 1894 et *Pentaria Reitteri* en avril de la même année, c'est le premier nom qui a la priorité et l'on devra dire dorénavant *Pentaria gracilis* Schil. (= *Reitteri* Chob.)

L'examen de la même collection m'a montré qu'*Anaspis pictipennis* (Reitter *i. l.*) Schilsky (Küster, *Käfer Europa's*, XXXI, 78) n'est pas autre chose que *Pentaria Defarguesi* Abeill. (*Rec. d'Ent.*, IV, 161) qui a déjà pour synonyme *Pentaria Oberthüri* Champion (*The Entomologist's monthly Magazin*, 1892, n° 335). La coloration de cette espèce est très variable. Tantôt la suture est noire, comme dans le type d'Abeille de Perrin, tantôt elle est concolore et alors il n'y a plus qu'une bande post-médiane et une bande apicale noires, comme dans l'*Anaspis pictipennis*; tantôt il n'y a plus qu'une bande noire après le milieu, variété pour laquelle je propose le nom de **unifasciata** (nov. var. : tantôt enfin les élytres sont entièrement concolores, comme dans la variété *immaculata* Pic (*Ann. Soc. Ent. Franc.*, 1895, *Bull.*, p. 128).

Le voyage que j'ai fait l'an dernier dans le Sud-Oranais en compagnie de MM. Pic et Bleuse, nous a procuré un *Pentaria* nouveau que je suis heureux de dédier à celui de mes deux compagnons qui a su le capturer en nombre, au mois de juin. Cette espèce avait été prise pour la première fois en mai 1894 par M. Pic, mais en trop petit nombre pour qu'il m'ait été possible de la décrire.

Pentaria Bleusei n. sp. — Entièrement noir, allongé, subparallèle, déprimé sur les élytres, densément recouvert d'un duvet soyeux à reflets cendrés.

Tête presque en demi-cercle, à peine plus large que longue. Antennes courtes, dépassant peu la base du corselet, pas plus longues chez le ♂ que chez la ♀ ; 1er article un peu plus gros que les suivants, plus long que large ; 2e moins gros et un peu plus court ; 3e plus long que le précédent ; 4e aussi long que le 2e ; 5e plus court ; 6e à 10e pas plus longs que larges, moniliformes chez le ♂, filiformes chez la ♀, formant avec le 11e une massue peu tranchée, mais plus marquée chez le ♂ que chez la ♀, où elle est presque indistincte ; dernier ovoïde, un peu plus long que les précédents. Palpes maxillaires très développés, un peu plus volumineux chez le ♂ que chez la ♀, à dernier article triangulaire, sécuriforme. Pronotum plus large que long, arrondi sur les côtés, rétréci en

avant, faiblement bisinué à la base, avec les angles postérieurs obtus, imperceptiblement ridé en travers. Écusson petit, triangulaire. Élytres trois fois et demi aussi longs que le prothorax, très finement striolés en travers, arrondis séparément à l'extrémité, à côtés parallèles, à épipleures visibles jusqu'au delà des hanches postérieures. Pattes fortes et robustes; tibias postérieurs un peu plus longs que les deux premiers articles des tarses; quatrième article des tarses antérieurs bilobé, presque aussi grand que le précédent. Abdomen de six segments, le sixième petit, plus visible chez le ♂ que chez la ♀. — Long. 2.7-3 mill.

♂ Abdomen simple, sans lanière. Antennes, palpes et pattes d'un noir foncé. Seconde moitié des antennes plus épaisse, moniliforme. Dernier article des palpes maxillaires plus volumineux et plus nettement sécuriforme.

♀ Antennes, palpes et pattes d'un noir ferrugineux. Seconde moitié des antennes filiforme, guère plus épaisse que la première.

Cette espèce est des mieux tranchées par sa coloration noire, par sa forme déprimée sur les élytres, parallèle sur les côtés, par ses antennes courtes, à massue peu distincte, etc.

Elle se trouve dans les ravins du Ras-Chergui, montagne au sud d'Aïn-Sefra, en mai et en juin sur des graminées.

Cette espèce nouvelle et les renseignements précédemment donnés m'obligent à modifier de la façon suivante le tableau des *Pentaria*, publié dans le *Bulletin de la Soc. Ent. de France*, 1894, p. LXXVI:

A. Taille de 2,4 à 3 mill. . . . . B.

A'. Taille de 1,7 à 2 mill. . . . . C.

B. Élytres entièrement noirs (Algérie, Sud-Ouest : Aïn-Sefra!) . . . . . **Bleusei** n. sp.

B'. Élytres entièrement d'un brun fauve (Europe méridionale! monts Amanus en Syrie! Algérie). . . . . BADIA Rosenh. (= *sericaria* Muls.)

B''. Élytres d'un jaune testacé avec la moitié postérieure noire (Liban). . . . . DIMIDIATA Mars.

C. Massue antennaire noire, de 6 articles (vallée de l'Arax!) . . . . . GRACILIS Schil. (= *Reitteri* Chob.)

C'. Massue antennaire testacée, de 5 articles . . . . . D.

D. Élytres flaves avec la suture noire et deux bandes transversales de même couleur, l'une après le milieu et l'autre apicale (France méridionale! Algérie : Biskra! Aïn-Sefra! Oran! Tunisie : Tebourzouck!) . . . . . DEFARGUESI Ab. (= *Oberthüri* Champ.)

D'. Élytres comme dans le type, mais avec la suture concolore (vallée de l'Arax!) . . . . v. PICTIPENNIS Schil.

D''. Élytres flaves avec une bande post-médiane noire (Algérie Sud : Biskra! Aïn-Sefra! Oasis de Tiout!) . . . . . v. **unifasciata** n. var.

D'''. Élytres entièrement flaves (Algérie sud-ouest : dunes d'Aïn-Sefra! Oasis de Tiout!). . v. IMMACULATA Pic.

Note sur *Otiocephala opaca* Rosh. et ses variétés [Col.]

Par MAURICE PIC.

M. L. Bedel a présenté (*Ann. Soc. Ent. Fr.* 1895, *B.* p. 89) la note suivante : « Les trois *Otiocephala* connus (*quadrinotata* F., *forcipifera* Lac. et *Warioni* Lef.) ne paraissent différer entre eux que par l'extension, d'ailleurs variable, des taches élytrales; la couleur foncière des élytres est d'un beau rouge chez tous les exemplaires vivants des trois formes ». Je ne connais pas *O. forcipifera* Lac. en nature et je ne puis rien dire au sujet de cette forme, en revanche je pense utile de faire la communication suivante au sujet des deux autres noms, communication qui tend à confirmer la supposition de M. Bedel.

O. Warioni Lef. (*Ann. Soc. Ent. Fr.* 1873, *B.* CCX), dont je possède les types dans la collection Leprieur, ne paraît différer d'*O. opaca* Rosh. que par la plus grande extension des taches élytrales. Celles-ci sont variables chez les deux types, puisque la ♀ présente une bande antérieure courte complète et le ♂ cette même bande divisée en deux taches sur chaque élytre. Sous le nom de *rufolimbata* le Dr Chobaut m'a communiqué une ♀ (1) qui présente encore une plus grande extension de la nuance foncée sur les élytres dont les fascies élargies, sans atteindre la suture, sont réunies sur leur côté interne conjointement sur chaque élytre. Cette modification présente sur tout le pourtour de cette tache foncée une bordure, assez régulière, d'un testacé rougeâtre et une courte fascie médiane externe (au milieu de la tache foncée) de la même coloration. Il est probable que l'on capturera ultérieurement quelque nouveau spécimen chez lequel la coloration foncée étant un peu plus étendue et régulière, la petite bande externe claire disparaîtra pour ne laisser qu'une bordure d'un testacé rougeâtre.

J'appuie la réunion de *Warioni* Lef. comme variété de *opaca* Rosh. par la présence commune chez tous les spécimens, même les moins colorés, d'une petite bordure élytrale foncée, apicale et postéro-interne, réunie ou non vers la suture à la bande postérieure.

(1) Recueillie par lui l'an passé à Mecheria dans le département d'Oran.

Myriapodes recueillis à l'Ile Madère par M. A. Fauvel en 1896

Par H.-W. Brölemann.

Les espèces de Myriapodes recueillies par M. A. Fauvel à Madère sont les suivantes :

1. Lithobius pilicornis Newport,
2. — sp. (incomplet — *an* erythrocephalus ?),
3. Henicops fulvicornis Meinert,
4. Cryptops hortensis Leach,
5. Mecistocephalus punctifrons Newport,
6. Geophilus ferrugineus C. Koch,
7. — sp. (en mauvais état, indéterminable),
8. Scotophilus sp.,
9. Brachydesmus superus Latzel,
10. Orthomorpha gracilis C. Koch,
11. Strongylosomum Guerini Gervais,
12. Schizophyllum Moreleti Lucas,
13. Iulus (Anoploiulus) britannicus Verhoeff.

De ces treize formes, cinq n'étaient pas encore connues à Madère. Ce sont :

Cryptops hortensis, commun sur le continent et reconnu également aux Açores.

Mecistocephalus punctifrons, espèce très répandue dans toutes les regions chaudes et peut-être importée à Madère.

Scotophilus sp. Le seul exemplaire de cette espèce est un mâle mesurant environ 45 mill. de longueur et 1,20 mill. de largeur; 79 paires de pattes.

Le corps est un peu rétréci en arrière, mais nullement en avant: la plus grande largeur est derrière la tête. Celle-ci est subrectangulaire, un peu plus longue que large, semée de gros points enfoncés, presque alignés; bord latéraux un peu convexes, bord postérieur droit. Antennes très longues. *Lamina praebasalis* complètement cachée. *Lamina basalis* assez large, à bords latéraux fortement convergents.

Hanches des pattes maxillaires plus larges que longues, semées de points enfoncés plus faibles que sur la tête, à bord antérieur interrompu par une encoche médiane bordée de chaque côté d'un faible

épaississement chitineux mais sans dents. Les griffes, inermes à la base, atteignent sans la dépasser la pointe de la tête.

Écussons ventraux lisses, bombés, avec un champ poreux subcirculaire au centre.

Dernier écusson ventral large, en demi hexagone. *Pleurae* médiocrement développées. Pattes de cinq articles, dont le premier rudimentaire, le second très épaissi, les trois derniers progressivement plus minces; le dernier au moins aussi long que le troisième, arrondi à l'extrémité, inerme.

Brachydesmus superus, commun en Europe et retrouvé aux Açores.

Iulus britannicus, recueilli par son auteur en Angleterre et en Portugal, mais dont la présence hors du continent européen n'avait pas encore été signalée.

Le chiffre des formes connues à Madère se trouve ainsi porté à 21 (voir : Brölemann, Myriapodes recueillis à Madère par S. A. S. le Prince de Monaco, *Bull. Soc. Zool. France*, 1896, p. 204-205).

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des Séances*), 1897, I, 12 à 14.⊙

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (*Bulletin*), Sér. V, t. VI, 2, 1897.⊙

Actas del Centro científico y literario de Valparaiso (*Boletin*), I, 1, 2.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 1, 1897. — J. J. North : Insectivorous Birds. — W. W. Froggatt : Forest Moths that have become Orchard and Garden Pests (fig.). — A great Destroyer of Lucerne (*Hypera murina*) (fig.).

Annals and Magazine of Natural History, Sér. VI, XIX, 112, 1897. — R. I. Pocock : Report upon the Scorpiones and Pedipalpi obtained on the Lower Amazons by M. M. E. Austen and F. Pickard Cambridge during the trip of Mr. Siemen's Steamship « Faraday ». — P. Cameron : New Species of Hymenoptera from Central America. — Mrs M. K. Thomas : Note on *Derideu* Westw. (*Lyttidae*) with the Description of a new Species. — W. L. Distant : On a Collection of Heterocera made in the Transwaal. — T. D. A. Cockerell : Contributions from the New Mexico Biological Station. — V. Some new Hymenoptera from the Mesilla Valley, N. Mexico. — H. Grose Smith : Descriptions of further new Species of Butterflies

from the Pacific Islands. — Col. C. Swinhoe : New Eastern Lepidoptera. — J. H. Leech : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea (pl.). — A. G. Butler. On a new Nymphalid Butterfly from New E. Borneo.

Biologia Centrali-Americana; Zoologia. Diptera. T. I. par Osten Sacken, pp. 1-216, pl. 1 à 3. — T. II, par Van der Wulp, pp. 1-344, pl. 1 à 8. — T. III, par S. W. Williston, pp. 1-89, pl. 1 et 2. — Ouvrage acquis pour la Bibliothèque.

Canadian Entomologist, XXIX, 4, 1897. — S. H. Scudder : Synonymical and descriptive Notes on North American Orthoptera. — A. J. Snyder : A remarkable Appearance of *Catocala insolabilis*. — H. G. Dyar : Description of the Structural Characters of the Larvae of *Sibine fusca*, with Notes on the four known Larvae of *Sibine*. — T. W. Fyles : Description of the Larva and Pupa of *Aulax nabali*. — G. H. French : A new Species of *Ancyloxypha*. — H. F. Wickham : The Coleoptera of Canada. — XXII. The Cerambycidae of Ontario and Quebec. — H. Osborn : The lost *Ledra* again. — E. M. Walker : Occurrence of *Schistocera americana* (Drury) at Toronto. — G. B. King and T. D. A. Cockerell : New Coccidae found associated with Ants. — J. Fletcher : *Argynnis Idalia* in New Brunswick. — J. G. Needham : On rearing Dragonflies (fig.).

Entomological Society of London (*Transactions*). 1896. — G. C. Champion : On the Heteromerous Coleoptera of St-Vincent, Grenada and the Grenadines (pl.). — K. J. Morton : New and little-known Palaearctic Perlidae (pl.). — F. A. Dixey : On the Relation of Mimetic Patterns to the Original Form. (pl.). — D. Sharp : The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. — IV. Otiorhynchidae and Sitonides, and a genus of doubtful position from the Kurile Islands. — G. F. Scott-Elliot : Notes on Flower-Haunting Diptera. — T. A. Chapman : Notes on Pupae — *Orneodes*, *Chrysocorys* and *Pterophorus* (pl.). — L. Péringuey : Descriptions of new genera and Species of Coleoptera from South Africa, chiefly from Zambezia. — W. F. H. Blandford : Descriptions of New Scolytidae from the Indo-Malayan and Austro-Malayan Regions. — E. Green : Notes on *Dyscritina longisetosa* Westw. (fig.). — E. B. Poulton : On the Courtship of certain European Acrididae. — S. W. Williston : On the Diptera of St-Vincent (West-Indies). (Dolichopodidae and Phoridae par J. M. Aldrich) (pl.). — G. F. Hampson : On the Classification of three subfamilies of Moths of the family *Pyralidae* : the *Epipaschiinae*, *Endotrichinae* and *Pyralinae* (fig.). — G. A. K. Marshall : Notes on

Seasonal Dimorphism in South African Rhopalocera. — T. A. Chapman : On the Philogeny and Evolution of the Lepidoptera from a pupal and oval Standpoint. — G. D. Haviland et D. Sharp : Termites in captivity in England.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 7, 1897. — V. Heyden : Zwölf neue Varietäten der Coccinellide : *Hippodamia septemmaculata* Deg. — W. Horn : Zwei neue Cicindeliden. — J. Röber : Neue Schmetterlinge aus Celebes und Java. — J. D. Alfken : Ueber einige wenig bekannte *Halictus*-Arten. — J. W. Konow : Eine neue *Tenthredo*-Art? — C. Verhoeff : Abbildungen des Herrn J. Weise über Coccinelliden.

Entomologist (The), XXX, 407, 1897. — W. Harcourt-Bath : On the subordinate Influence of climatal Conditions in deciding the morphological Characters, with special Reference to the Rhopalocera. — G. H. Conquest : The probable Causes of the Decadence of British Rhopalocera. — W. F. de Vismes-Kane : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — Lepidoptera in 1896. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), 395, 1897. — J. E. Robson : *Tephrosia crepuscularia* and *biundularia*. — E. R. Bankes : *Tinea cochylidella* Stn., an Aberration of *T. ruricolella* Stn. — E. Saunders : Hints of collecting Aculeate Hymenoptera. — T. A. G. Strickland : The direct photographic Enlargement of Entomological Specimens (fig.). — C. Morley : Coleoptera in a Bag of Suffolk fluvial Rejectamenta. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), XXVII, 318, 1897. — J. Castelnau : Notes sur *Hyptiotes anceps* (Arachnides) et description par le Dr T. Thorell. — H. Broelemann : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France.

Frelon (Le), VI, 1, 1897 (2 exempl.). — J. Desbrochers des Loges : Espèces inédites de Curculionides.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 13-15, 1897. — H. T. Peters : Naturalistische Aufzeichnungen aus der Provinz Rio de Janeiro in Brasilien (pl.). — O. Schultz : Ueber der inneren Bau gynandromorpher (hermaphroditischer) Macrolepidopteren (fig.). (2 art.). — Schenkling-Prévôt : Höhleninsekten (2 art.). — O. Schmiedeknecht : Die Braconiden-Gattung *Meteorus* Hal. (2 art.). — Dr. Rudow : Brombeerstengel und ihre Bewohner (pl. 2 art.). — H. Gauckler : Biologisches über die Kiefern-oder Forrleule, *Panlis piniperda* P. (fig.). — Chr. Schröder : Die Buchen-Woll-Laus (pl.). — K. Sajö : Insektenreisen.

Instructor (*El*), XIII, 11, 1897.⊙

Intermédiaire de l'AFAS (*L'*), II, 14, 1897.⊙

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), XLVII, 2, 1897. — Dr. Bohumil Němec : Ueber einige Arthropoden der Umgebung von Triest; (pl.). — A. Oth : Beitrag zur Kenntniss des Genus *Scleropterus* Sch. — C. v. Hormuzaki : Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina; (carte).

Psyche, VII, 235, 237 à 243, 1896. — VIII, 252, 1897. — A. G. Mayer : A new Hypothesis of Seasonal-Dimorphism in Lepidoptera. — A P. Morse : Notes on New England Acrididae. — III, OEdipodinae, III. — T. D. A. Cockerell : Notes on new Coccidae. — H. G. Dyar : The larval Stages of *Arctia Anna* Gr. — S. H. Scudder : Pink Locustarians. — Mc Neill : On Tryxalinae. — S. H. Scudder : A genus of Gryllidae hitherto unrecorded from the United States.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, I, 5, 6. — Luciani et Lo Monaco : L'accrescimento progressivo in peso e in azoto della larva del Bombice del gelso, in ordine all'alimentazione occorrente nelle successive età.

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 3, 1897.

Revue scientifique, 1897, I, 13-15. — Acclimatation des Insectes utiles. — Les Sauterelles dans l'Afrique du Sud. — Entomologie agricole.

Royal Society (*Proceedings*), LXI, 369, 1897.⊙

Sociedad cientifica de Valparaiso (*Boletin de Sesiones*), I. 1, 1897. — D. C. Fauna subterranea. — Sobre un cambio de régimen de las larvas de un Diptero.

Sociedad española de Historia natural (*Actas*), mars 1897.⊙

Societas Entomologica, XI, tables. — XII, 1, 1897. — L. Krulikewsky : Etwas über einige russische Zygaenen. — P. Born : Meine Exkursion von 1896. — F. Kilian : *Nemeophila plantaginis*, Abberration *flava* (Kil.). — P. Bachmetjew : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), XXIII. 3. 1897.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*), VII, 1, 1897. — A. Lajoye : Catalogue des Coléoptères des environs de Reims, pp. 49-80.

Société d'Histoire naturelle de Colmar (*Bulletin*), III. 1895-96.⊙

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLI, 2 et 3, 1897. — A. Lameere et G. Séverin : Les Insectes de Bernissart; (fig.). — F. Foerster : Contributions à la faune odonatologique indo-australe. — F. Ris : Notes sur quelques Odonates de l'Asie centrale. — A. L. Montandon : Hémiptères-Hétéroptères exotiques. — E. de Sélys Longchamps : Causeries odonatologiques, IX; sur le groupe des *Urothemis* Brauer. — V. Willem : Les glandes filières (coxales) des Lithobies (fig.).

Université de Toulouse. Rapport annuel du Conseil de l'Université (1er décembre 1896) et Annuaire pour 1896-97.⊙

Wiener Entomologische Zeitung, XVI, 3, 1897, (2 exempl.). — J. Weise : Eine neue *Podontia* aus Jericho. — K. W. v. Dalla Torre : Zur Nomenclatur der Chalcididen-Genera. — J. Faust : Zwei palaearctische *Baris*. — P. Stein : Die mir bekannten Coenosien mit nicht gelbem Hinterleibe und vorherrschend gelb gefärbten Beinen. — F. Förster : Beitrage zur Kenntniss der indo-australischen Odonaten-Fauna. — F. W. Konow : Ueber die Tenthredinideu-Gattungen *Cimbex* und *Trichiosoma*. — J. Mik : Einige Bemerkungen zur Dipteren-Familie der Syrphiden.

Aclocque (A.) : Faune de France. — Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Lépidoptères, Hémiptères, Diptères, Aphaniptères, Thysanoptères, Rhipiptères. Paris, 1897, 1235 fig.* (2 exempl.).

Biolley (P.) : Moluscos terrestres y fluviatiles de la meseta central de Costa Rica. — San José, 1897, *, ⊙.

Dollfus (Ad. : Thysanoures (*Feuille J. Nat.*), 1896, 4 p., 1 pl.*

Id. Tableau iconographique des *Philoscia* d'Europe, Crustacés isopodes terrestres (*ibid.*), 1897, 16 p., pl.*

Id. Les Isopodes terrestres du Nord de l'Afrique, du Cap Blanc à Tripoli (*Mém. Soc. Zool. Fr.*), 1896, 31 p. fig.*

Meunier (F.) : Note sur un Hyménoptère des Lignites du Rhin. (*Ann. Soc. Sc. Brux.*), 1896, 2 p.*

Id. La prétendue période glaciaire à l'époque houillère de M. Julien et la Faune entomologique du Stéphanien de Commentry (*ibid.*), 1896, 2 p.*

Patouillard (N.) : Catalogue raisonné des Plantes cellulaires de la Tunisie. (*Expl. Sc. Tun.*), 1897, 158 p., pl.*⊙

Porter (C.) : Indice alfabético y synonymico de la Anatomia humana descriptiva del Prof. Ph. C. Sappey. Valparaiso, 1896, 12 p.*⊙

Tristan (J. F.) : Insectos de Costa Rica. San José, 1897, 21 p.*

Shaler (N. S.) : Conditions and Effects of the expulsion of Gases from the Earth (*Bull. Ac. roy. Belg.*), 1896, 18 p.* ⊙

Simon (E.) : Histoire naturelle des Araignées, 2e éd., II, 1 ; Paris, 1897 : 192 p., fig.*

Id. Arachnides recueillis aux environs de Majunga par M. Bastard et envoyés au Laboratoire d'Entomologie du Muséum (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1896, 2 p.*

Id. Arachnides recueillis par M. A. Penther dans l'Afrique australe (*Bull. Soc. Zool. Fr.*), 1896, 4 p.*

Id. Descriptions d'Arachnides nouveaux (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1897. 10 p.*

Id. Viaggio del Dott. A Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay. — Liste des Arachnides recueillis aux Iles du Cap Vert, dans la République Argentine et le Paraguay et descriptions d'espèces nouvelles (*Bull. Mus. Zool. An. comp. Torino*), 1897, 8 p.*

Id. Liste der Arachniden der Semon'schen Sammlung in Australien und dem Malayischen Archipel (*Ien. Denkschr.*), 1896, 12 p.*

Woodworth (J. B.) : On the Fracture System of Joints, with Remarks of certain great Fractures (*Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*), 1896, 21 p., 5 pl.* ⊙

A. L.

OUVRAGES ACQUIS A LA VENTE DE LA BIBLIOTHÈQUE A. SALLÉ.

Agassiz (L.) : The Classification of Insects from embryological Data (*Ann. Ass. Adv. Sc.*), 1850, 28 p. 1 pl.

Butler (A. G.) : Revision of the Group of Lepidopterous Insects hitherto included in the Genus *Pronophila* of Westwood (*Ann. Mag. Nat. Hist.*), 1867, 3 p., fig.

Id. Descriptions of Several new Species of Nymphalidian Rhopalocera (*ibid.*), 1869, 4 p., 1 pl.

Butler (A. G.) : A Monograph of the Genus *Lemonias*, with Descriptions of New Species in the Collection of the British Museum, including other forms Sometimes placed in that Genus (*Linn. Soc. Journ.*), 1866, 18 p., 2 pl.

Id. Remarks upon the *Papilio Cocytus* Fab. and its distinctness from the *Adolias Cocytus* of Authors, with Notes on the Sexes of the allied Species (*Ann. Mag. Nat. Hist.*), 1868, 4 p.

Id. Description of Some new Species of Diurnal Lepidoptera in the Collection of the British Museum (*ibid.*), 1866, 2 p.

Id. A Monograph of the Genus *Hestia*, containing Descriptions of Forms not hitherto noticed : with a Tabular View of the Species of *Danaidae*, and Remarks upon their natural Affinities. — S. d., 18 p.

Id. Description of a New Species of *Hestina*, which mimics a *Danais* (*Trans. Ent. Soc.*), 1869, 2 p., fig.

Id. Description of three Species of *Callidryas* (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1869, 2 p.

Id. Descriptions of a new Genus of Heterocerous Lepidoptera founded upon the *Papilio Charmione* Fabr. (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1869, 3 p., fig.

Id. A Monographic Revision of the Lepidoptera hitherto included in the Genus *Adolias*, with Descriptions of new Genera and Species (*ibid.*), 1868, 17 p., fig., 1 pl.

Id. Note on the *Nymphalis caledonica* Hew. (*ibid.*), 2 p., fig.

Id. Descriptions of some New Species of *Satyridae* belonging to the Genus *Euptychia* (*ibid.*), 1867, 7 p., 2 pl.

Id. Remarks upon the Fabrician Species of the Satyride Genus *Mycalesis*; with Descriptions and Notes on the named varieties (*ibid.*), 1867, 4 p., fig.

Id. Description of a New Genus of Diurnal Lepidoptera belonging to the Family *Erycinidae* (*ibid.*), 1867, 3 p., fig.

Id. Note on some Species of Butterflies belonging to the Genus *Catagramma* (*ibid.*), 1866, 2 p.

Id. Note on the Identity of Certain Species of Lycaenidae (*ibid.*, 1867, 3 p., fig.

Curtis J. : Descriptions etc. of the Insects collected by Captain P. P. King in the Survey of the Straits of Magellan (*Trans. Linn. Soc.*), 1838, 60 p., 3 pl.

Curtis (I.) : Characters and Descriptions of a New Genus of the Family *Melolonthidae* (2 exempl.), 4 p., pl. — On a Species of Moth found inhabiting the Galls of a Plant near to Monte-Video. —4 p., pl. (*Trans. Zool. Soc.*), 1835.

Erichson (G. F.) : Conspectus Insectorum Coleopterorum quae in Republica Peruana observata sunt (Wiegm. Arch.), 1847.

Heller (K. M.) : Zur Abbildung von *Clavipalpus Blanchardi* Kirsch. (*Ent. Nachr.*) 1890, 2 p.

Joly (N.) : Recherches zoologiques, anatomiques, physiologiques et médicales sur les OEstrides en général et particulièrement sur les OEstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton (*Ann. Sc. Phys. nat. Lyon*), 1846, 149 p., 8 pl.

Kirsch (Th.) et E. V. Harold : Beiträge zur Kenntniss der Peruanischen Käferfauna auf Dr. Abendroth's Sammlungen basirt (*Berl. Ent. Zeit.*), 1873-76, Part. 1 à 6. — Halticinae, par E. V. Harold, 1877.

Id. Beiträge zur Käferfauna von Bogota (*ibid.*), 1865-70.

Id. Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868-1877 auf einer Reise durch Süd Amerika von A. Stübel (*Abhand. Ber. K. Zool. Anthrop. etnogr. Mus. Drèsden*), 1888-89, 58 p., 4 pl. col.

Mäklin (F. W.) : Neue Mordelliden. — Neue Canthariden. — Neue *Statira*-Arten und einige mit der genannten Gattung verwandte Formen. — Neue Cisteliden (*Act. Soc. Scient. Fennic.*), 1875, 120 p.

Matthews (Rev. A.) : Synopsis of North American Trichopterygidae (*Trans. Am. Ent. Soc.*), 1884, 44 p.

Id. New Genera and Species of Corylophidae in the Collection of the British Museum (*Ann. Mag. Nat. Hist.*), 1887, 12 p.

Id. An Essay of the Genus *Hydroscapha*, Londres, 1876, 20 p., 1 pl.

Packard (A. S.) : A Monograph of the Geometrid Moths or Phalaenidae of the U. States (*U. S. Geol. Surv. Territ.*), 1876, 607 p., 13 pl.

Zimmermann : Monographie der Carabiden, I. Berlin, 1831-76 p.

Id. Synopsis of the Scolytidae of America North of Mexico. — With Notes and an appendix by J. Le Conte (*Trans. Amer. Ent. Soc.*), 1868, 38 p. (3 exempl.).

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 avril 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

MM. H. du Buysson, de Broût-Vernet (Allier), A. Fauvel, de Caen et Ch. Janet, de Beauvais, assistent à la séance.

Distinctions honorifiques. — Le Président annonce à la Société que le capitaine M. Vauloger de Beaupré, du Service géographique de l'Armée, actuellement en mission topographique en Algérie, vient d'être nommé officier d'Académie.

Nécrologie. — Le Président a le regret de faire part à la Société de la mort de M. le Sénateur E. de Sélys-Longchamps, Membre de l'Académie royale des Sciences de Belgique.

M. de Sélys-Longchamps, naturaliste éminent, bien connu de tous les entomologistes par les remarquables travaux qu'il a publiés sur les Insectes de la famille des Névroptères, était Membre de notre Société depuis 1834; il en avait été élu Membre honoraire en 1885.

Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau un exemplaire du deuxième fascicule des *Annales*, année 1896, et annonce que le troisième paraîtra très prochainement.

Changements d'adresse. — M. le Dr Fr. Heim, 34, rue Hamelin, Paris. — M. Polle de Viermes, 55 *bis*, rue St Jean, Pontoise (Seine-et-Oise).

Présentation. — M. Joseph Hamal, 1, rue Méan, à Liége (Belgique), *Cérambycides*, présenté par M. L. Fairmaire. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. L. Bedel et P. Lesne.

Captures. — M. A. Grouvelle signale la capture à Fontainebleau de l'*Anthonomus varians* Payk., espèce pinicole, nouvelle pour la faune des environs de Paris; les deux exemplaires trouvés à Fontainebleau appartiennent à la variété *pyrenaeus* Desbr.

— A cette occasion, M. L. Bedel rappelle que l'an dernier notre Collègue M. le Dr Marmottan a pris sur des Pins, à la lisière de la forêt de Fontainebleau, du côté de Barbizon, le *Dorytomorrhynchus austriacus* Ol., également nouveau pour la faune parisienne.

Il est à noter que le nombre des Coléoptères qui attaquent le Pin silvestre s'accroit d'année en année dans nos plantations forestières.

Collections. – M. A. Fauvel annonce que les collections entomologiques qu'il a rapportées de son voyage de 1896 à l'archipel de Madère sont exposées au Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle.

Les Coléoptères, qui constituent la partie la plus importante de ces collections, ont déjà été exposés à l'époque du dernier Congrès entomologique dans la salle des collections de la Société.

Communications.

Sur une espèce nouvelle de Coléoptère de la famille des Bostrychides (*Heterarthron subdepressus* n. sp.)

Par P. Lesne.

Heterarthron subdepressus n. sp. (♀). — *Elongatus, subcylindricus, leviter depressus. Clypeus margine antico haud dentato, sutura frontali indistincta. Antennae undecimarticulatae. Prothorax longior quam latior, postice leviter angustatus. Elytra sat dense punctata, postice granulata, declivitate posteriore carina laterali recta marginata, sutura postice vix impressa. Segmentum ultimum abdominis margine postico leviter sinuato.* — Long. 11 mill.

Mexique : Guanajuato (*E. Dugès* in Muséum de Paris). Un individu.

L'ensemble des caractères précédents distingue nettement cette espèce de ses congénères. Elle se rapproche surtout des *H. truncatus* Guér., *femoralis* Fabr. et *plicatus* Lec.; mais elle est plus étroite, un peu déprimée; la carène latérale de la déclivité postérieure des élytres est droite, tandis qu'elle est plus ou moins courbe chez les trois espèces précédentes.

Une seconde femelle d'*Heterarthron subdepressus* fait partie des collections du British Museum: elle provient de Bobo (Mexique).

On devra vraisemblablement rapporter à cette espèce un exemplaire ♂ appartenant également au British Museum et provenant de Peras (Mexique).

Ce mâle présente les caractères suivants :

Forme un peu déprimée. Suture fronto-clypéale droite. Sous-menton et pièce basilaire de la tête simples. Élytres brillants, lisses, montrant

seulement un groupe de points enfoncés sur les côtés, en arrière de l'épaule : carène latérale de la déclivité postérieure longue, lisse, modérément saillante, convergeant légèrement en avant avec la suture. Ni calus, ni dents au bord supérieur de la déclivité.

L'*Heterarthron subdepressus* se placera comme il suit dans la série des *Heterarthron* :

1er groupe. — *H. confertus* Lec.

2e groupe. — *H. subdepressus* Lesne, *H. femoralis* Fabr., *H. truncatus* Guér., *H. plicatus* Lec.

3e groupe. — *H. rufipes* Blanch., *H. gracilipes* Blanch., *H. parvidens* Lesne.

Rectifications synonymiques relatives au genre *Dinoderus* (*Bostrychidae*) [Col.]

Par P. Lesne.

*Dinoderus brevis** Horn, 1878. — M. le Dr G.-H. Horn a bien voulu me communiquer un exemplaire typique de cette espèce qui est tout à fait différente du *D. minutus*. Sa capture en Amérique me paraît accidentelle : son habitat s'étend sur l'Inde, l'Indo-Chine, les îles de la Sonde et les Philippines.

*D. perpunctatus** Lesne, 1895 = *D. biforeolatus** Wollaston, 1858. Espèce cosmopolite dans les régions tropicales.

Bulletin bibliographique.

Abeille (*L'*), XXIX, 3, 1897. — A. Champenois : Remarques sur les *Amphicoma* (fin). — T. Tschitschérine : Sur quelques Carabiques nouveaux ou peu connus. — L. Bedel : Recherches synonymiques et rectificatives.

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des séances*), 1897, I, 15 et 16. — L. Bordas : Classification des Orthoptères d'après les caractères tirés de l'appareil digestif.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), février 1897. — M. Rybinski : Ausweis neuer Käferarten für die galizische Fauna. — C. Nuzabetowski : Beitrag zur Fauna der Blatt- und Holzwespen Galiziens.

Commission géologique du Canada, VII, 1894 (1896), cartes.⊙

Entomological News, VIII, 3 et 4, 1897. — C. V. Piper : A remarkable Semibling Habit of *Coccinella transversoguttata*. — G. R. Pilate : Collecting Season in South Georgia. — C. S. Baker : Remarks on List of the Hemiptera of Colorado. — S. N. Dunning : Notes on *Philanthus*. — Notice nécrologique sur J. Hamilton portrait). — V. L. Kellogg : John L. Curtis. — W. Hampton Patton : Acorn Insects. — T. M. Jones : Some Delaware Noctuidae (pl.). — J. L. Curtis : *Theridium inconstans*, a new Spider. — T. D. A. Cockerell : The third American *Kermes*. — E. Bergroth : On two remarkable Californian Hemiptera. — Notes diverses.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 16, 17, 1897. — K. Sajó : Insektenreisen, II, III. — H. Theen : Ein Bienenschmarotzer (fig.). — M. Müller : Frühlingsahnen-Frühlingsmahnen. — Fr. W. Konow : Synonymische und kritische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten Tenthreniden-Arten älterer Autoren, Linné, Scopoli, Christ u. s. w. (2 art.). — Dr. Rudow : Einige Bemerkungen über Entwickelungszustände der Blattwespen (pl.). — Dr. Katter : Literarisches Vademekum für Entomologen und wissenschaftliche Sammler.

Instructor (*El*), XIII, 12, 1897.⊙

Naturaliste (*Le*), 15 avril 1897. — F. Lataste : Rectification. — L. Planet : Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane (fig.).

Novitates zoologicae, IV, 1, 1897. — W. Warren : New Genera and Species of Moths from the Old-World Regions in the Tring Museum (pl.). — J. W. Shipp : On a new *Catharsius* from Western Australia. — K. Jordan : Some new *Anthribidae* in the Tring Museum. — E. Fleutiaux : Trois nouvelles espèces d'Eucnémides de la Collection du Musée de Tring. — W. Rothschild : Descriptions of some New Species and Subspecies of Lepidoptera.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, I, 7.⊙

Revue des Sciences naturelles de l'Ouest, VI, 6, 1896.⊙

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 4, 1897.

Revue scientifique, 1897, I, 16 et 17. — Classification des Orthoptères.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, X, 112, 1897.⊙ A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 mai 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

MM. Ch. Janet, de Beauvais, et R. de la Perraudière, de Jarzé, assistent à la séance.

Correspondance. – MM. Pierre et Raymond de Fleury remercient la Société de leur admission à titre d'Assistants.

Décision. — Par dérogation à l'article 42 du règlement, la Société décide qu'il sera publié *in extenso* dans le *Bulletin* un mémoire (Descriptions de Lépidoptères nouveaux) de M. Ch. Oberthür accompagné de planches phototypiques généreusement offertes par l'auteur.

Admission. — M. Joseph Hanal, 1, rue Méan, à Liège (Belgique), *Cérambycides.*

Présentations. — M. Donald d'Emmerez de Charmoy, Assistant-naturaliste au Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice), *Coléoptères*, présenté par M. Ch. Alluaud. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. J. de Gaulle et A. Lamey.

— M. Joanny Martin, Préparateur-adjoint au Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 46, rue Poliveau, Paris, *Hémiptères*, présenté par M. le Professeur E.-L. Bouvier. — *Commissaires rapporteurs :* MM. E. Simon et G.-A. Poujade.

Démission. — M. A. de Carné, de Vitry-sur-Seine, adresse au Président sa démission de Membre de la Société.

Rectification. — La mort de M. le Sénateur E. de Sélys-Longchamps a été annoncée à tort dans le dernier *Bulletin* par suite d'une erreur regrettable reproduite dans plusieurs journaux politiques.

La Science n'a heureusement pas à déplorer la perte de cet éminent entomologiste.

Communications.

Note synonymique sur un *Zonabris* (*Decatoma*) [Col.]

Par Maurice Pic.

Zonabris (*Decatoma*) *Henoni* Fairm. (*Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, p. 121) = *Zonabris* (*Decatoma*) *argentifera* Pic (*L'Échange*, n° 127, 1895, p. 84).

Les deux espèces sont décrites de la même provenance : Ghardaia (Mzab).

Contributions à la faune entomologique de la Région malgache

Par Ch. Alluaud.

5e note (1).

I. Observations sur le mémoire de M. Fairmaire intitulé : « Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache » *in Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. XL, 1896, p. 336 et suivantes.

1° p. 352. — *Poecilloïdes alternans* Fairm. vient de Mayotte et non de Madagascar.

2° p. 353. — Par suite d'un malentendu au sujet de la rectification du nom spécifique de *Osternus nitidipennis* que j'avais indiquée à M. Fairmaire, il faut lire précisément le contraire de ce qui est imprimé. D'après les étiquettes des types qui sont dans ma collection, et pour rétablir la concordance des noms avec les descriptions, les deux espèces en question doivent s'appeler respectivement :

Osternus nitidipennis Fairm.
et *Camariodes opacicollis* Fairm.

3° p. 391. — *Praonetha ephippiata* Fairm. semble spécial aux îles Comores, et les exemplaires que j'ai pris à Diego-Suarez sont, à mon avis, des *P. geminata* Klug.

4e p. 392. — *Praonetha dorsata* Fairm. n'a pas été pris par moi à Diego-Suarez, mais m'a été donné comme venant de Tamatave.

(1) 1re note *in Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1895, p. 88. — 2e note *in Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1895, p. CLXXIX. — 3e note *loc. cit.*, 1895, p. CCCLVI. — 4e note, *loc. cit.*, 1896, p. 33.

3° *Tetragonoderus quadricollis* Fairm. *loc. cit.*, t. XLI, p. 96 (mai 1897). — *Tetragonoderus Bastardi* Alluaud *Bull. Mus. d'Hist. nat.*, 1896, p. 372 (janvier 1897).

II. Observations sur la note de M. Théry relative aux Cérambycides des îles Séchelles, *in Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, p. 66.

1° p. 66. — *Apomecyna Fauveli* Théry n'est pas la première espèce décrite des Séchelles sous ce nom générique. M. Lameere (in *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1893, p. cxv) a décrit *Apomecyna Sechellarum* sur un exemplaire unique pris par moi à Mahé en 1892. Cette espèce appartient au genre *Praonetha*; elle est voisine de *P. ephippiata* Fairm. et peut-être identique à *P. geminata* Klug.

2° p. 67. — *Xystrocera globosa* F. a déjà été signalé des Séchelles par M. Lameere (*loc. cit.*).

3° p. 67. — Au lieu de *Tragosoma Alluaudi*, il faut lire *Tragocephala Alluaudi* Lameere.

III. Notes d'habitat.

Calosoma senegalense Dej., signalé de Madagascar par Coquerel avec doute, y existe bien réellement. Je l'ai pris à Diego-Suarez, sur la montagne d'Ambre.

Crepidopterus Pipitzi Fairm. — J'ai reçu cette espèce remarquable dont on ignorait la provenance précise, de Fianarantsoa, au sud des hauts plateaux de Madagascar.

Euleptus geniculatus Klug. — J'ai retrouvé cette espèce sur la montagne d'Ambre et M. Sikora l'a prise en Imerina. On ne la connaissait jusqu'à présent que de Madagascar; or j'en ai pris deux exemplaires à l'île de la Réunion, à Hellbourg : l'un le 23 avril 1893 et l'autre, exactement au même endroit, le 15 mars 1897. J'en ai pris également un individu au centre de l'île Maurice, à Curepipe, en février 1897. Cette espèce a donc une aire de dispersion assez considérable pour un Carabique, mais elle semble ne vivre qu'à une certaine altitude, de 600 à 1000 mètres.

Cryptonychus limbatus Ch. Waterh. — Espèce décrite et connue seulement de l'île Rodrigue, se trouve aussi à l'île Maurice où M. Daruty, directeur du Muséum Desjardins, M. d'Emmerez, notre nouveau collègue et moi l'avons capturée en nombre entre les feuilles non encore ouvertes des jeunes feuilles de *Dictyosperma alba* Wendl. var. *rubra* Hort. (famille des Palmiers).

IV. Description d'un Ténébrionide nouveau de Madagascar.

Leptoscapha basalis n. sp. — Long. 4,5-5 mill. — *Nitida; antennis et corpore subtus piceis. Capite et thorace crebre sed leviter punctatis, nigris. Elytris leviter punctato-striatis, nigris, ad basin late longeque rubro-maculatis (scutello et sutura tamen nigris, ad apicem plus minusve distincte rufescentibus. Pedibus rufis.*

Comparé à *Leptoscapha spissicornis* Fairm., la seule espèce décrite de ce genre, *L. basalis* est beaucoup plus petit, plus lisse, les élytres présentant seulement des lignes de points superficiels et non des stries profondes. Le thorax avec ses deux impressions basilaires, sa forme allongée et atténuée en avant, ses marges latérales bien rebordées et ses angles antérieurs proéminents, et les antennes, sont analogues dans les deux espèces.

L. spissicornis Fairm. décrit des environ de Tamatave (*Raffray*) et signalée de Mayotte (*Humblot*), a été pris par moi sur la montagne d'Ambre où il semble commun.

L. basalis vient également de Diego-Suarez: mais je l'ai capturé a une très faible altitude, sur les rives boisées de la rivière des Caïmans.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*Comptes rendus hebdom. des séances*), 1897, I, 17 et 18. — L. Léger : Coccidies nouvelles du tube digestif des Myriapodes. — Le cycle évolutif des Coccidies chez les Arthropodes.

Académie d'Hippone (*Comptes rendus*) 1897, pp. I-XVI.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 2, 1897. — W. W. Froggatt : Entomological Notes (pl.).

Annals and Magazine of Natural History, Sér. VI, 19, n° 113. — C. J. Gahan : Notes on the Longicorn Genus *Glenea* Newm., with Descriptions of five new Species of *Mylabrinae* (*Lyttidae*), in the Collection of the British Museum. — R. J. Pocock : Descriptions of some new Species of Scorpions of the Genus *Tityus*, with Notes upon some Forms allied to *T. americanus* L., (fig.). — J. H. Leech : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. II. Family *Geometridae*; subfamilies *Œnochrominae*, *Orthostixinae*, *Larentiinae*, *Acidalinae* and *Geometrinae*. — W. L. Distant : Co-

leoptera collected in the Transvaal. — On a Collection of Heterocera made in the Transvaal. — E. M. Sharpe : Descriptions of some new Species of *Acraeidae* collected by Mr. F. Jackson at Ntebi, Uganda.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 8, 1897. — H. Friese : Der Nestbau von *Osmia bicolor* Schr. (fig.). — Roeschke : Ein neuer *Carabus* aus China. — L. Krulikowsky : Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Dipterenfauna des Gouvernements Wiatka (Nordostrussland). — Kriechbaumer : Entomologica varia. — K. Escherich : Beitrag zur Hemipterenfauna Kleinasiens.

Entomologist (*The*), XXX, 408, 1897. — W. J. Lucas : *Anisolabis annulipes* Lucas (fig.). — *Leuctinodes vagans*. — G. W. Smith : Melanism and climatal Conditions. — W. F. de Vismes Kane : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — J. W. Sharp : On the Genus *Gymnopleurus* Ill.: with a List of Species and Descriptions of two new Genera. — T. D. A. Cockerell : New Hymenoptera from New Mexico, U. S. A. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), n° 396, 1897. — G. C. Champion : *Aleochara* (*Baryodma*) *succicola* Thoms., a British Insect. — *Platysthethus alutaceus* Thoms., a British Insect. — A. M. Moss : On the Habits of *Cidaria reticulata*. — E. R. Bankes : On the Distribution of *Gelechia suppelicella* Wlsm. and *peliella* Tr. — Notes diverses. — Rev. A. E. Eaton : Supplement to « A Synopsis of British *Psychodidae* ».

Feuilles des Jeunes Naturalistes (*Les*), XXVII, 319, 1897. — G. de Rocquigny-Adanson : Géonémie de *Saturnia pyri* Schiff. (Limite septentrionale de son extension en France). — Notes diverses.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 18 et 19, 1897. — S. Schenkling : Die Lautäusserungen der Käfer, (fig.). — Fr. W. Konow : Synonymische und kritische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten Tenthrediniden-Arten älterer Autoren, Linné, Scopoli, Christ u. s. w. (2 art.). — Dr. Katter : Literarisches Vademekum für Entomologen und wissenschaftliche Sammler. — Dr. E. Krause : Die Einführung fremder Insekten als Schutztruppen. — Dr. Chr. Schröder : Miscellen zur Biologie von *Pyrameis huntera* Fabr. (fig.). — H. Gauckler : Der Einfluss des Wassers auf das Leben der Raupen. — Dr. O. Schmiedeknecht : Die Braconiden-Gattung *Meteorus* Hal.

Intermédiaire de l'AFAS (*L'*), II, 15, 1897. — D'Argi : Sur le Scarabée des Égyptiens.

Naturaliste (Le), 1er mai 1897. — P. Jacob : Les Écrevisses. Reproduction, élevage. Repeuplement des cours d'eau en Écrevisses au mois d'avril. — Cap. Xambeu : Mœurs et Métamorphoses de l'*Antholinus amictus* Ev. ; Coléoptère de la Famille des Malachides. — L. Planet : Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane. — L. Flameng : Les Fourmis.

Nova Scotian Institute of Science (Proceedings and Transactions), IX, 2, 1896. — T. C. Weston : Notes on the Geology of Newfoundland. — H. Piers : Preliminary Notes on the Orthoptera of Nova Scotia.

Psyche, VIII, 253, 1897. — A. G. Mayer : A new hypothesis of Seasonal-dimorphism in Lepidoptera, II. — C. F. Baker : On mounting minute Insects, particularly Micro-Diptera. — A. P. Morse : Notes on New-England Acrididae, II. — OEdipopidae, IV. — W. H. Ashmead : Description of Some new Genera in the family Cynipidae. — H. G. Dyar : Life History of *Euchaetes eglenensis* and comparison with *E. collaris*. — Butterfly Sounds. — S. H. Scudder : Our greenhouse Orthoptera. — J. Mc Neill : Some corrections in generic names in Orthoptera. — S. H. Scudder : *Aulocara* and *Agenco-tettix*.

Revue Scientifique, 1897, I, 18, 19. — Le choix des fleurs par les Insectes. — L'immunité contre les piqûres d'Insectes. — Le *Cochylis* de la Vigne.

Royal Society (Proceedings), LXI, 370, 1897.⊙

Sociedad española de Historia natural (Anales), XXV, 3, 1897. — Medina : Datos para el conocimiento de la fauna himenopterologica de España.

Sociedad española de Historia natural (Actas), avril 1897.

Societas Entomologica, XII, 2, 1897. — A. Heyne : *Polyommatus virgaureae* L. nov. var. *aureomicans* Heyne. — C. Frings : Ein Hermaphrodit von *Platisamia cecropia*. — J. P. Schmalz : Miscellen aus dem brasilianischen Insektenleben. — Fr. Kilian : *Syrichthus carthami* ab. *duo-signata* Kil. — P. Born : Meine Exkursion von 1896. — P. Bachmetjew : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung.

XII, 3, 1897. — Dr. L. G. Courvoisier : Die Lycaeniden des Simplon. — V. Varendorf : Käferfang auf einem Oceandampfer. — P. Born : Meine Exkursion von 1896.

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), Sér. I, IV, 1896. — A. Locard : La Pseudo conchyologie. — Essai monographique sur divers Animaux Crustacés, Insectes ou Vers con-

fondus avec les Mollusques. — J. Raulin : Des circonstances qui influent sur les qualités industrielles du cocon du *Bombyx mori*.

Société d'Études scientifiques d'Angers (Bulletin), XXV, 1895 1896.⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), VII, 1, 1897.⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), XXIII, 4, 1897.⊙

Société Entomologique de Belgique (Annales), XLI, 4, 1897. — L. Fairmaire : Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache. — J. C. Jacob : Note sur le *Stilbum Buquetii* M. et Ch. Robin, développé sur une *Vespa Germanica* (fig.). — A. de Jonck : Matériaux pour l'étude des Hémiptères de Belgique.

Société Linnéenne de Lyon (Annales), XLIII, 1896. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses d'Insectes. — R. P. Belon : Contribution à l'étude des Longicornes de Bolivie.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), XIII, 289 et 290, 1896.

Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, 1894, (1896). — Dr. A. Forel : Ants' Nests (pl.).

Zoological Society of London. — 1° *Proceedings*, 1896, part. IV, 1897. — E. E. Austen : Notes on a Recent Zoological Expedition on the Lower Amazon. — A. G. Butler : On two Collections of Lepidoptera made by Mr. R. Crawshay in Nyasa-Land (pl.). — On a Collection of Lepidoptera from Nyasa-Land presented to the Museum, by sir Harry Johnston, and collected by Mr. J. B. Yule (pl.). — H. J. Hansen : On the Development and the Species of the Crustaceans of the Genus *Sergestes*. — P. P. Cambridge : On some new and little known Spiders (*Araneidea*) (pl.).

2° *Transactions*, XIV, 3, 1897. — G. Stewardson Brady : A supplementary Report on the Crustaceans of the Group *Myodocopa* obtained during the « Challenger » Expedition, with Notes on other newor imperfectly known Species (pl.).

Year-Book of Australia (The). — Section XIX, Industrial.⊙

Agassiz G. : Notice sur la chasse aux Papillons nocturnes autour des lampes électriques, à Aix-les-Bains, Savoie. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, 1897, 9 p.*

Allard Ch. : Notes sur l'Histoire naturelle de Madagascar. *Bull. Soc. Sc. nat. Creuse*, 1896, 10 p.*

Allucaud (Ch.) : Coléoptères recueillis à Majunga (Madagascar) par M. Bastard (*Bull. Mus. hist. nat.*), 1896, 5 p.*

Id. Liste des Coléoptères recueillis sur l'îlot d'Alboran par MM. H. Neuville et J. Richard (*Bull. Soc. Zool. de France*), 1896, 2 p.*

Anonyme : Statistique des Sociétés savantes ayant leur siège à Paris, 1894 (*Ann. st. Ville de Paris*), 1897, 36 p.*

Chittenden (F. H.) : Some little known Insects affecting stored vegetable Products : Collection of Articles detailing certain original Observations made upon Insects of this Class (*U. S. Dep. Agr.*), 1887, 45 p. (fig.).*

Howard (L. O.) : A Study in Insect Parasitism : a Consideration of the Parasits of the white-marked Tussock Moth, with an Account of their Habits and Interrelations, and with Descriptions of new Species. (*U. S. Dep. Agr.*), 1897, 57 p. (fig.).*

Janet (Ch.) : Sur les rapports des Lépismides myrmécophiles avec les Fourmis (*C. R. Ac. Sc.*), 1896, 4 p. (fig.).*

Id. Les Fourmis (*Soc. Zool. Fr.*), 1896, 36 p.*

Id. Remarque relative à l'emploi de la classification décimale (*ibid.*), 1896, 2 p.*

Id. Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles : XII, structure des membranes articulaires des tendons et des muscles (*Myrmica*, *Camponotus*, *Vespa*, *Apis*.). — Limoges, 1895, 26 p. (fig.).*

Id. Sur les Rapports du *Discopoma comata* Berlese, avec le *Lasius mixtus* Nylander (*C. R. Ac. Sc.*), 1897, 4 p. (fig.).*

Id. Sur les Rapports de l'*Antennophorus Uhlmanni* Haller avec le *Lasius mixtus* Nylander (*ibid.*), 1897, 3 p. (fig.).*

Kavraisky : Animaux invertébrés nuisibles à la Soie, 2 brochures, 1897 (texte russe), 8 p.*

Meunier (F.) : Sur quelques empreintes d'Arachnides du corallien de la Bavière (*Ann. Soc. Sc. Brux.*), 1897, 4. p.*

Id. Les chasses diptérologiques aux environs de Bruxelles (*ibid.*), 1897, 10 p.*

Id. Quelques réflexions au sujet du nouveau système de classification des insectes « Muscides » de M. Girschner (*ibid.*).

Pantel (J.) : Notes orthoptérologiques, IV et V (*An. Soc. esp. Hist. nat.*), 1896, 72 p. (1 pl.).* A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 mai 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 3e trimestre des *Annales* pour 1896 et annonce que le 4e de la même année est à l'impression.

Avis. — L'Association française pour l'Avancement des Sciences tiendra son 26e congrès annuel à Saint-Étienne du 5 au 12 août 1897, et serait heureuse que la Société entomologique de France se fît représenter à ce congrès. Elle met en conséquence à la disposition de notre Société une *carte d'admission aux séances.* — Le membre délégué sera désigné dans la séance du 28 juillet prochain.

Admissions. — M. Donald d'Emmerez de Charmoy, Assistant-Naturaliste au Muséum Desjardins, à Port-Louis (île Maurice), *Coléoptères.* — M. Joanny Martin, Préparateur-adjoint au Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 46, rue Poliveau, Paris, *Hémiptères.*

Changement d'adresse. — M. le Professeur Raphaël Blanchard, 226, boul. St-Germain, Paris.

Nécrologie. — M. le Professeur Giard annonce la mort du Dr Fritz Müller de Blumenau, province de Sta Catharina (Brésil). Fritz Müller était bien connu des entomologistes par ses nombreux et remarquables travaux sur les Galles, la caprification, les rapports des insectes avec les plantes, les Crustacés, etc.; il était frère de notre Collègue le Professeur J.-W. Müller, de Greifswald.

Communications.

Deux Iulides nouveaux de la région méditerranéenne [Myriap.]

Par H.-W. Brölemann.

Schizophyllum (Bothroiulus) Bavayi n. sp. — Coloration incertaine par suite d'un séjour de quatorze ans dans l'alcool. Elle semble

être d'un brun noirâtre ou bleuté alternant sur la région dorsale avec des bandes jaunes qui ne descendent pas au-dessous des pores; les flancs sont clairs, brun jaunâtre ou jaune bistre; la région dorsale est parcourue sur la ligne médiane par une série de points noirs formant parfois une bande noire continue et les flancs sont marqués d'une série de taches noires. Une bande interocellaire vague, un peu plus foncée que la tête, rejoint les yeux. Valves anales bistres. Pattes ocracées.

De taille moyenne, un peu plus petit et un peu plus élancé que le *Sch. mediterraneum*. 53 segments environ.

Lèvre supérieure ornée de 6 (ou 8) fossettes piligères. Sillon occipital obsolète ou visible seulement dans la partie postérieure du vertex. Ocelles noirs, convexes, bien distincts, groupés sur un champ réniforme, au nombre de 47-51 en 7 rangées. Antennes longues, atteignant ou dépassant le bord postérieur du 3e segment; proportions observées : 1er article 0,18 mill. : 2e art. 0,70 mill. : 3e art. 0,50 mill. ; 4e art. 0,50 mill. : 5e art. 0,64 mill. : 6e art. 0.22 mill. ; 7e et 8e arti. ensemble 0,04 mill. ; total 2,80 mill. Diamètre au 5e article 0,26 mill.

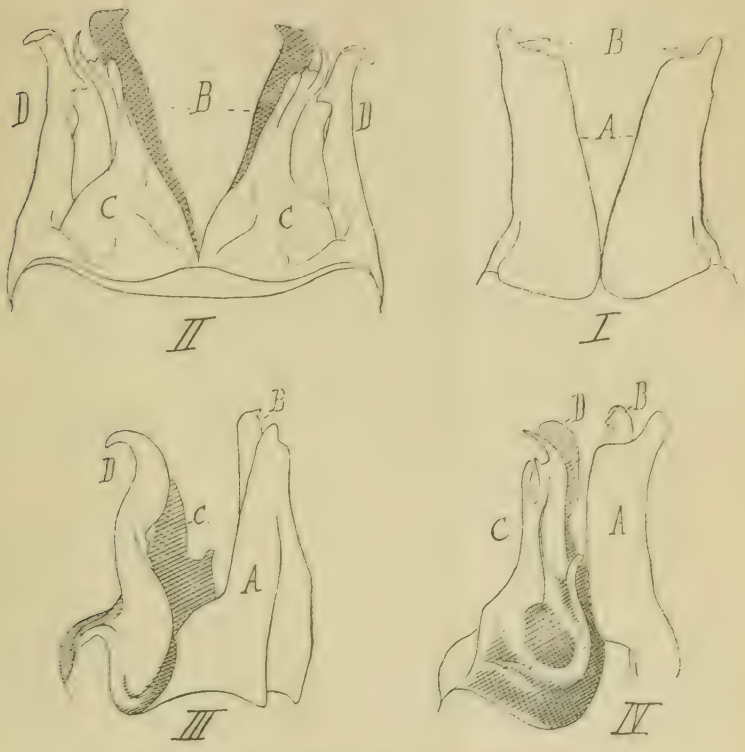
Premier segment finement cuireux, à côtés taillés en angles à peine émoussés; le bord antérieur, plus ou moins largement rebordé depuis les yeux, n'est pas échancré; le bord postérieur est marqué de quelques (10 à 12) stries dont quelques-unes assez profondes. Sur le tronc, le prozonite est couvert de strioles ou de sillons irréguliers, obliques, et tendant d'autant plus à se rapprocher de l'horizontale qu'ils sont plus élevés sur le dos. Le métazonite est labouré de stries fines peu profondes, serrées, généralement régulières et complètes, qui donnent un léger reflet soyeux à l'animal. Les pores petits, accolés (ou à peu près) à la suture dans les premiers segments, s'en écartent peu à peu sans jamais en être très éloignés. La suture est droite.

Le dernier segment est finement cuireux, son bord postérieur est prolongé en triangle dont l'extrémité est légèrement retroussée et dépasse sensiblement le niveau des valves: le prolongement est un peu rugueux. Les valves anales sont médiocrement dégagées, globuleuses, et leur bord libre est aminci en bourrelet étroit et garni de nombreuses soies courtes. L'écaille ventrale est large, en triangle obtus, dont la pointe se détache légèrement des valves.

Pattes fines, un peu plus allongées que de coutume, au nombre de 95 paires environ; 3 segments apodes.

Mâle. — Le tronc des mandibules porte un prolongement arrondi, médiocrement développé. Première paire de pattes métamorphosée en crochets de la forme usuelle. Deuxième paire de pattes : hanches sans

particularités; tarses 1 et 2 garnis inférieurement de coussinets lamellaires médiocrement développés, mais plus forts sur les pattes suivantes; poche trachéenne environ de la longueur de la hanche, presque droite, sans ramifications. Pénis court, n'atteignant pas (?) la pointe des han-



Schizophyllum Bavayi, pattes copulatrices.

A. Paire antérieure. — B. Lame antérieure de la paire postérieure. — C. Branche interne de la lame postérieure. — D. Branche postérieure de la lame postérieure. — I. face antérieure, — II. face postérieure, — III. profil externe. — IV. profil interne.

ches de la deuxième paire de pattes: large à la base, il est graduellement aminci et étranglé avant l'extrémité qui est divisée en deux pointes aiguës, coniques, divergentes. Les bords libres du septième segment ne font pas saillie sur le ventre.

Pattes copulatrices (fig. I à IV). — Paire antérieure (A) environ trois fois plus longue que large, subrectangulaire, un peu amincie

vers l'extrémité qui est coupée obliquement, mais dont l'angle externe est prolongé en lambeau arrondi comme chez le *Sch. dorsovittatum* Verhoeff. Pas de dent sur la face interne, mais les bords internes et externes sont rabattus postérieurement de façon à enchâsser la lame antérieure de la paire postérieure. Celle-ci (B) est simple, lamellaire, aussi longue que la pièce précédente ou la dépassant un peu; du bord interne, près du sommet, se détache un lambeau triangulaire qui donne à l'extrémité de la lame l'apparence d'une tête de passereau. Des deux branches de la lame postérieure l'une, latérale (postéro-externe) (D), est bisinuée et forme un robuste crochet, régulièrement cintré, muni sur sa face interne d'une dent émoussée dont la pointe est tournée vers la base de l'organe. L'autre branche (C) est très large et à section subtriangulaire à la base; elle porte sur la face interne une profonde ampoule circulaire à laquelle aboutit un canal; de l'arête antérieure se détache un prolongement court, tronqué à l'extrémité; la pointe très amincie de cette branche présente un rameau latéral postérieur digitiforme, parallèle au tronc et séparé de celui-ci par une profonde encoche et un prolongement terminal aigu en forme de griffe.

Cette espèce a été recueillie en Espagne, aux environs d'Aguilas (province de Murcie), par mon aimable collègue M. le Dr Bavay, à qui j'ai le plaisir de la dédier.

Iulus Apenninorum n. sp. — En 1884, le Dr Latzel (1) publiait sous le nom de *Iulus dicentrus* une espèce caractérisée par le prolongement insolite du dernier segment et de l'écaille ventrale et en figurait les pattes copulatrices. A son tour, Berlese (2), en 1885, appliquait ce même nom à une espèce italienne et donnait une figure des organes de reproduction peu compréhensible pour qui n'a pas ces organes sous les yeux. Silvestri enfin (3), acceptant l'erreur de Berlese, faisait figurer ce nom dans sa liste des Myriapodes de l'Umbrie et du Latium.

Or l'examen des échantillons recueillis par moi en Romagne et en Toscane, échantillons qui concordent parfaitement avec les dessins de Berlese, m'a montré que la forme italienne est différente de celle d'Autriche, ce que mon collègue, le Dr Verhoeff, a bien voulu me confirmer

(1) R. Latzel, Die Myriopoden der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, II, Wien, 1884.

(2) A. Berlese, Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta, Padova, fasc. XXI, n° 7, 1885.

(3) F. Silvestri, Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi, Symphyli, Pauropodi e Diplopodi dell' Umbria e del Lazio (*Boll. Soc. Romana Stud. Zool.*, vol. III 1894).

après comparaison avec des *I. dicentrus* typiques. La forme italienne prendra donc le nom de :

IULUS APENNINORUM.

Syn. : *Iulus dicentrus* Berlese, Silvestri.
Non syn. : — Latzel.

Entièrement de couleur jaune olivâtre, parfois un peu bruni dans la région dorsale, avec les extrémités un peu plus foncées tirant sur le brun ou sur le rougeâtre. Pattes concolores.

Robuste, épais, un peu rétréci dans la partie antérieure, brillant, avec un très faible reflet soyeux. 49 à 53 segments environ. Les grosses femelles atteignent 31 à 33 mill. de longueur et 3 mill. de diamètre dans la seconde moitié du corps.

Tête lisse, brillante. Lèvre supérieure avec 4 fossettes piligères. Le sillon occipital est bien marqué mais court, il n'empiète pas sur la bande interocellaire qui est peu accentuée. Les yeux sont représentés par des champs noirs, convexes, brillants, dans lesquels les ocelles aplatis sont à peu près indistincts (chez les gros individus, toute trace de délimitation des ocelles disparaît) : en desséchant un mâle j'ai pu compter 3.5.7.8.9.10 = 42 ocelles. Les antennes sont courtes, elles ne dépassent guère le bord postérieur du premier segment (♂) ou du second (♀) ; proportions observées chez un mâle : 1er article 0,45 mill. ; 2e article 0,37 mill. ; 3e article 0,28 mill. ; 4e article 0,30 mill. ; 5e article 0,35 mill. ; 6e articles 0,15 mill. ; 7e et 8e articles ensemble 0,05 mill. ; total 1,65 mill. Diamètre au 5e article 0,20 mill.

Le premier segment est moins brillant que la tête, sa surface étant couverte de très fines strioles qui, au bord postérieur, s'accentuent et représentent autant de stries courtes, reconnaissables particulièrement dans les côtés. Ceux-ci sont taillés en angles dont la pointe est arrondie et dont le bord antérieur est légèrement échancré et largement rebordé, échancrure et rebord ne remontant pas plus haut que la pointe inférieure des yeux.

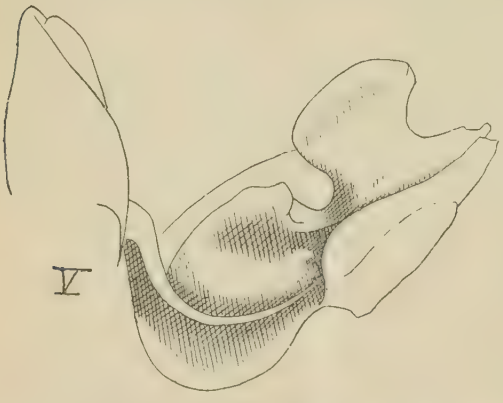
Sur les segments du tronc le prozonite est marqué de courtes strioles longitudinales peu serrées et bien nettes ; le métazonite est parcouru dans toute sa longueur par des stries bien marquées, droites, souvent irrégulières, laissant entre elles un espace double environ de leur largeur ; le bord postérieur n'est pas cannelé et ne porte pas de soies. La suture transversale est bien marquée et légèrement échancrée à la hauteur du pore qui s'ouvre dans le prozonite, c'est-à-dire en avant de la suture à laquelle il est accolé. Le dernier segment est fortement striolé.

presque un peu rugueux, et son bord postérieur se prolonge en une forte pointe un peu infléchie vers le sol, aiguë, dont l'extrémité plus amincie et translucide dépasse beaucoup les valves anales. Celles-ci sont fortement striolées et glabres jusqu'au bord libre qui est aminci en bourrelet et porte cinq paires de soies assez longues et rigides. L'écaille ventrale est forte, triangulaire et sa pointe aiguë se détache des valves et les dépasse sensiblement.

Pattes courtes et fines au nombre de 85 à 97 environ ; 2 à 3 segments apodes.

Mâle. — Le tronc des mandibules est un peu développé inférieurement et arrondi, sans rebord ni apophyses proprement dites. La première paire de pattes est transformée en crochets de forme usuelle. Les hanches de la deuxième paire de pattes sont simples, sans particularités d'aucune sorte, mais les tarses 1 et 2 sont munis inférieurement de faibles bourrelets lamellaires étroits qui ne sont guère plus développés sur les pattes suivantes. Les bords libres du septième segment ne font pas saillie sur le ventre.

Pattes copulatrices (fig. V). — Paire antérieure rectangulaire, à angles émoussés, à bord interne rabattu en arrière, sans encoche. Paire postérieure : lame antérieure de même taille que la paire antérieure, à pointe arrondie. La lame postérieure porte sur sa partie convexe un lambeau lamellaire qui rappelle beaucoup celui de l'*Iulus Verhoeffi*, mais qui est beaucoup moins cintré extérieurement, et qui présente à sa base (en avant par conséquent) une profonde échancrure arrondie. Le talon latéral est aussi plus prononcé que chez le *I. Verhoeffi* et va s'unir à la pointe postérieure de l'appareil sans former de dent ou de saillie. Le flagellum est long et effilé et enfermé dans une gaine formée par un repli de la face interne de l'organe.



Iulus Apenninorum, pattes copulatrices, profil interne.

C'est de l'*I. pyrenaicus* mihi et de l'*I. dicentrus* Latzel que l'*I. Apenninorum* se rapproche le plus par la présence des deux pointes de l'ex-

trémité anale, par le facies général et par l'habitat (mes échantillons ont été recueillis au milieu de débris végétaux en décomposition et de feuilles mortes, à terre ou dans des troncs creux). Sa taille permet de le distinguer à première vue du *pyrenaicus* dont il diffère aussi par des stries plus fines et moins compactes et par suite par un reflet soyeux beaucoup moins accusé, par les pointes anales plus courtes et un peu plus robustes, ainsi que par les organes mâles. Quant à l'*I. dicentrus*, le Dr Verhoeff m'écrit qu'il se distingue de l'espèce en question « par le *processus analis dorsalis* plus long, plus grêle et plus aigu, par le *processus analis ventralis* plus grêle et plus aigu, par les stries des métazonites notablement plus espacées et par les côtés du premier segment anguleux et non arrondis ».

Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères

Par F. Guillebeau.

Heterocerus scutellaris n. sp. — Long. 3.5 mill. — Tête noire, à pubescence grise dressée : antennes et mandibules ferrugineuses. Corselet aussi large que les élytres, d'un ferrugineux obscur, le disque rembruni avec une ligne ferrugineuse au milieu, les angles postérieurs distinctement rebordés en arrière, la pubescence courte, couchée, les côtés finement ciliés. Écusson plus long que large. Élytres deux fois aussi longs que larges, à pubescence courte et couchée, sans trace de stries, la ponctuation fine et serrée, le fond d'un jaune ferrugineux, la région scutellaire largement noirâtre : une tache noirâtre sinueuse, partant de la marge externe au second tiers de l'élytre, se dirigeant en arc vers le milieu et revenant en arrière rejoindre le bord externe aux quatre cinquièmes de la longueur en enclosant un espace de la couleur du fond ; cette tache est quelquefois interrompue au milieu. Dessous à pubescence et à ponctuation serrées ; le prosternum et les côtés de l'abdomen ferrugineux, le métasternum et le milieu de l'abdomen noirs ; la ligne sous-fémorale entière ; pattes ferrugineuses.

Sud-Oranais : Aïn Sefra. — Recueilli par M. le Docteur Chobaut.

Par sa forme étroite et son dessin cet Hétérocère s'écarte de tous ceux du groupe du *marginatus*.

Chevrolatia Chobauti n. sp. — Long. 2.25 mill. — Tête et corselet noirs, élytres châtains, antennes et pattes d'un ferrugineux rougeâtre, la pubescence assez longue, grise et couchée. Tête plus longue que large, avec un sillon longitudinal arqué et profond de chaque côté, partant du vertex et aboutissant au bord antérieur de l'œil au-dessus

de l'insertion de l'antenne, les tempes gibbeuses, avec une houppe de poils en dessous et de côté, dont quelques-uns sont terminés par une petite boule ronde; le devant de la tête convexe. Antennes épaisses, le 1er article aussi long que les deux suivants réunis, 2 et 3 subtransverses, 4 et 5 aussi longs que larges, 6 et 8 subtransverses, 8 et 9 un peu plus larges que les précédents, 10 transverse, 11 plus large que 10, ovale. Corselet de moitié plus long que large, bien plus étroit que les élytres, assez convexe, plus étroit en avant, la plus grande largeur au premier tiers antérieur, avec quatre fovéoles à la base, celles du milieu plus grandes et séparées par une étroite carène, les angles postérieurs droits, vifs, subsinués au côté externe. Écusson allongé, subdéprimé, aussi long que le calus huméral de l'élytre. Élytres deux fois et demi aussi longs que le corselet, légèrement convexes, tronquées au sommet, avec un pointillé extrêmement fin, mais distinct, un sillon huméral bordé par le calus, une fovéole ronde près de l'écusson. Dessous noir avec une fine pubescence jaune, les cuisses plus ou moins rembrunies, les tibias et les tarses d'un testacé ferrugineux; métasternum avec une bosse de chaque côté de la base au-dessus des hanches postérieures.

Algérie : Saïda. — Un exemplaire recueilli par M. le Docteur Chobaut auquel j'ai le plaisir de dédier cette espèce qui est bien distincte de *maroccana* et d'*insignis*, soit par sa coloration, soit par sa forme plus étroite.

Arthrolips Sicardi n. sp. — Long. 1-2 mill. — D'un noir de poix, le bord antérieur du corselet avec deux taches translucides assez étroites, le sommet des élytres plus ou moins rougeâtre, la pubescence fine et couchée.

Tête testacée; antennes à base testacée, la massue noirâtre. Corselet bien plus étroit que les élytres, subogival, le pourtour très finement relevé, la base légèrement arquée, très finement rebordée, les angles postérieurs droits. Écusson arrondi en arrière, presque lisse. Élytres deux fois et demi aussi longs que le corselet, arrondis sur les côtés, la suture déprimée dans le premier quart, relevée et finement rebordée ensuite jusqu'au sommet, le pointillé très fin. Dessous d'un noir de poix; le bord postérieur des segments ventraux largement testacé, le métasternum et le premier segment ventral avec un pointillé extrêmement fin; pattes d'un testacé ferrugineux, les cuisses plus ou moins rembrunies. On rencontre des exemplaires entièrement ferrugineux.

Bien distinct de ses congénères par sa taille plus grande (cependant plus petite que *Sanctae balmae*), et par son prothorax plus étroit et subogival.

Tunisie : Gabès. — Une série d'exemplaires.

Je dédie avec plaisir cette espèce à M. le major Sicard, de qui je la tiens.

Phyllobius gemmifer n. sp. — Long. 4 mill. — Noir, couvert de squamules assez larges, d'un vert ou d'un blanc métallique, entremêlées de taches noires dénudées, pubescence jaune, fine, plus ou moins dressée, dirigée en arrière. Tête convexe; les squamules couvrant complètement le tégument; rostre plus étroit que la tête; antennes ferrugineuses, le scape renflé au sommet, le funicule pubescent, avec les deux premiers articles sub-égaux, 3 à 7 allongés, la massue allongée. Corselet convexe, plus étroit en avant, arrondi sur les côtés, la base droite. Écusson petit, à écailles linéaires. Élytres trois fois et demi aussi longs que le corselet, parallèles jusqu'aux deux tiers, rétrécis à partir de ce point, finement striés, les points des stries peu serrés. Dessous noir, les côtés du prosternum, du métasternum et de l'abdomen avec des squamules comme le dessus; métasternum déprimé et fovéolé au milieu de la base; 1er segment ventral avec une fovéole plus ou moins large au milieu de la base; pattes ferrugineuses, les cuisses fortes, inermes, avec des squamules en dessus dans la seconde moitié, le 3e article des tarses bilobé.

Akbès (Syrie).

Je dois cette jolie espèce à mon ami M. Abeille de Perrin.

Metallites obesus n. sp. — Long. 4 mill. — Noir, couvert d'une fine pubescence mêlée de quelques poils métalliques et laissant voir les téguments. Tête rugueusement et fortement ponctuée, rostre déprimé au milieu, un peu plus long que la tête, strigueusement ponctué; yeux convexes. Antennes ferrugineuses, le scape ne dépassant pas l'œil, le 1er article du funicule aussi long que les deux suivants réunis, le 3e de moitié plus long que le 4e, 4 et 5 transverses, 6 à 8 fortement transverses, un peu plus larges que 5, la massue ovale à 1er article très court. Corselet un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, plus étroit en avant, fortement et également ponctué, avec une ligne lisse au milieu plus ou moins régulière. Écusson petit, finement ponctué. Élytres très convexes, de moitié plus longs que larges, arrondis sur les côtés, régulièrement ponctués striés, les points des stries peu serrés, les interstries finement ruguleux, peu distinctement pointillés. Dessous noir, finement pubescent; un petit tubercule entre les hanches intermédiaires; métasternum court, à ponctuation serrée; 1er segment ventral rugueusement ponctué à la base, subanguleusement échancré à son bord postérieur, le 2e aussi long que le 1er, à ponctuation plus

fine et moins serrée; 3e et 4e égaux, les tibias d'un rougeâtre plus ou moins obscur.

Apt (Vaucluse). — Plusieurs exemplaires recueillis sur le Serpolet par mon ami M. Abeille de Perrin.

Ce *Metallites* n'a aucun rapport avec *murinus* dont les poils sont écailleux et courts et la forme beaucoup plus étroite. Il est plus près de *globosus* Gyll. qui est également beaucoup plus étroit, dont la pubescence voile les téguments, et dont la ponctuation est plus forte sur la tête, plus serrée sur le corselet et plus distincte sur les interstries.

Malacosoma Theryi n. sp. — Long. 10 mill. — Tête lisse, noire, avec un sillon transverse entre la partie supérieure des yeux, avec deux tubercules aplatis au-dessus. Corselet jaune, plus large que long, plus étroit en avant, presque lisse, la base presque droite, rebordée, les côtés sinués au-devant des angles postérieurs qui sont obtus, les antérieurs droits, une impression de chaque côté plus près de la base que du bord antérieur. Écusson lisse, triangulaire, le sommet arrondi. Élytres jaunes, deux fois et demi aussi longs que larges, un peu élargis après le milieu, presque parallèles, séparément arrondis au sommet, couverts d'une ponctuation confuse, fine et serrée. Dessous noir.

♂ Antennes et pattes jaunes; ♀ antennes et pattes noires.

Hauts plateaux, prov. de Constantine. — Deux exemplaires communiqués par M. A. Théry, à qui je dédie cette espèce, qui est très voisine de *lusitanica*, mais bien distincte par sa coloration.

Descriptions de deux Coléoptères nouveaux du Japon

Par L. Fairmaire.

Trichius lagopus n. sp. — Long. 14 mill. — Ovatus, fuscus, pube ferruginea tenui vestitus, parum nitidus, elytris dilute flavidis, valde nitidis, quasi vernicatis, vittis 3 transversis nigris per marginem conjunctis, 1a basali, angusta, intus valde recurva, 2a mediana, transversali, suturam haud attingenti, 3a apicali, magna, communi; capite dense rugosulo-punctato, antice subtiliter strigosulo, marginibus elevatis, apice emarginato, antennis piceo rufulis; prothorace parum transverso, elytris valde angustiore, medio ampliato, dense punctato, angulis posticis valde exsertis; scutello medio elevato, utrinque punctato, setoso; elytris subquadratis, ad humeros sat rotundatis, sutura et utrinque costulis 3 elevatis, his basi et apice abbreviatis, 2 primis apice crassioribus,

laevibus, externa fere obsoleta, interstitiis dense subtiliter strigosulis, subtus cum pigidio et femoribus dense sulphureo-villosus, segmento ventrali ultimo nudo, tarsis posticis valde elongatis, apice intus longe ac dense ciliatis.

Liou-Kiou, île d'Oshima (*R. P. Ferrié*); coll. Oberthür et la mienne.

Cette espèce rappelle le *T. fasciatus* de nos pays, mais les élytres sont brillants, la villosité est très courte et très fine, les angles postérieurs du corselet formant une dent saillante et les tarses postérieurs sont presque deux fois aussi longs que les tibias, avec une frange de longs poils serrés, pâles au bord interne des derniers articles.

Strongylium oshimanum n. sp. — Long. 22 mill. — Elongatum, convexum, fusco-piceum, modice nitidum, elytris rufocastaneis, nitidis; capite dense punctato, inter oculos impresso, his magnis, antice valde approximatis, transversis, extus convexis, antennis sat gracilibus, corporis medium attingentibus, articulis ultimis paulo brevioribus et vix crassioribus; prothorace vix transverso, elytris valde angustiore, dense punctato, margine basali elevato, polito, medio incrassato; elytris elongatis, post medium declivibus, apice obtusis, dorso profunde punctulato-striatis, punctis extus et basi majoribus, intervallis convexis, laevibus, subtus piceolo-rufus, sat nitidus, laevis, pectore lateribus dense punctato, pedibus magnis, gracilibus, dense sat subtiliter asperatis.

Liou-Kiou, île d'Oshima (*R. P. Ferrié*); coll. Oberthür et la mienne.

Par la forme générale, la longueur des pattes et des antennes cet insecte rappelle les *Otocerus* du Brésil, mais c'est bien un *Strongylium* voisin du *chinense*.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdom. des Séances), 1896, II. Tables. — 1897, I, 19, 20. ⊙

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), Mars 1897. ⊙

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (Bulletin). Ve Sér., t. III, 2 à 5, 1895. — IV, 2 à 5. — V, 2 à 5, 1896. — A. Kowalewsky : Sur une nouvelle glande lymphatique chez le Scorpion d'Europe. — G. O. Sars : Crustacea caspia. Contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea (pl. (2 art.). — Account of the *Mysida* in the Collection of Dr. A.

Grimm (pl.). — S. Métalnikoff : Sur les organes excréteurs de quelques insectes (pl.) ; texte russe. — G. Holm : Ueber eine neue Bearbeitung des *Eurypterus Fischeri* Eichw. Vorläufige Mittheilung. — S. Métalnikoff : Sur l'absorption de fer par le tube digestif de la blatte (*Blatta orientalis*) (fig.). Texte russe.

American Museum of Natural History (*Bulletin*). I à VII. 1881-1895. VIII, 1896. — W. Bentenmuller : Critical Review of the *Sesiidae* found in America, North of Mexico. — Transformations of some North American Hawk-Moths. — R. P. Whitfield : Notice and Description of new Species of *Phyllocaridae* (pl.).

Canadian Entomologist (*The*). XXIX. 5. 1897. — H. G. Dyar : *Callimorpha* again. Larva of *Haploa fulvicosta* and notes on the male genitalia (pl.). — G. B. King : Some Ants and myrmecophilous Insects from Toronto. — H. F. Wickham : The Coleoptera of Canada. XXIII. the Cerambycidae of Ontario and Quebec (fig.). — C. F. Baker : Notes on *Philaenus*. — W. H. Ashmead : Two new Parasites from *Eupoeya Slossoniae*. — A. H. Kirkland : Notes on predaceous Heteroptera, with Prof. Uhler's Description of two species. — A. J. Snyder : *Grapta interrogationis*. — T. D. A. Cockerell : A new *Coelioxys* from New Mexico.

Cidre et le Poiré (*Le*), IX, 1, 1897.⊙

Entomological Society of Ontario (*Twenty-seventh annual Report*), 1896-(1897). — R. Elliott : Some insectivorous Mammals (fig.). — J. Dearness : Some injurious Insects (fig.). — Prof. Hoyes Panton : Entomology for rural Schools (pl. et fig.). — Rev. T. W. Fyles : The Importance of Entomological studies to an Agricultural and Fruit-growing Community (fig.). — Prof. J. Hoyes Panton : Two Insect Pests of 1896 (fig.). — Rev. C. J. S. Bethune : Notes on Insects of the year 1896 (fig.). — J. Fletcher : Insect injuries to Ontario Crops in 1896 (fig.). — W. H. Harrington : Some beetles occurring upon Beech (fig.). — J. A. Moffat : Notes on the Season of 1896 (fig.). — J. M. Webster : Warning Colours, protective Mimicry and protective Coloration (fig.). — The San Jose Scale (fig.). — Rev. T. W. Fyles : Lepidopterous Pests of the Meadow and the Lawn (fig.). — A. Gibson : Rare capture during the Season of 1896 (fig.). — Rev. C. J. S. Bethune : The Butterflies of the Eastern Provinces of Canada (fig.).

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 juin 1897.

Présidence de M. E. SIMON.

Captures. — Pendant l'excursion entomologique du Muséum, dirigée par M. le Professeur E.-L. Bouvier, qui a eu lieu le 30 mai dernier dans la forêt de Compiègne, M. Poujade a capturé trois individus de l'*Erebia Medusa* Fabr. dans les parties humides des environs de Pierrefonds (Trou Fondu, etc.). Trois autres individus ont été pris ou vus par des entomologistes faisant partie de l'excursion. Enfin, le 7 juin, M. Ch. Alluaud a aperçu un *Erebia* aux environs de Vieux-Moulin dans la même forêt.

— M. Dumont signale également la capture de l'*Erebia Medusa* par le Dr Vogt dans la forêt de Villers-Cotterets et par M. Prévost à Lagny.

Changement d'adresse. — M. F. Decaux, 9, rue de Chartres, à Neuilly-sur-Seine.

Communications.

Longévité des kystes de *Margarodes*

Par Valery Mayet.

Dans la note publiée par nous au Congrès entomologique de 1895, ainsi que dans le travail d'ensemble qui a paru récemment (3e trimestre des *Annales*, 1896), nous parlons de six kystes de *Margarodes vitium* reçus du Chili en 1889 et qui sont encore vivants.

Hier, 1er juin, un des kystes a été ouvert par l'insecte « à la façon d'un œuf à la coque », pour nous servir de l'expression d'un de nos correspondants américains, et aujourd'hui l'énorme femelle qui en est sortie a été trouvée enterrée et pondant à environ 1 cent. dans la terre du récipient. La matière cotonneuse blanche secrétée par la partie postérieure de l'abdomen et recouvrant un grand nombre d'œufs, occupe un volume égal à celui du corps de la pondeuse. Les cinq kystes res-

tants paraissent bien vivants et nous donneront sans doute des éclosions.

Par conséquent, ces insectes reçus en juin 1889 de M. Lefeuvre de Santiago et tenus sur de la terre humide dans une boite de fer-blanc, ont passé huit années dans leur kyste, vivant sur leur réserve graisseuse et sans absorber autre chose qu'un peu d'eau par endosmose.

Nous ne parlerons que pour mémoire des kystes reçus en 1894. Trois éclosions se sont produites hier et aujourd'hui, devançant de près de deux mois les éclosions ordinaires sous notre climat, effet sans doute de l'hiver dernier exceptionnellement doux et du mois de mars, où le thermomètre, à Montpellier, a plusieurs fois dépassé 27 et 28°.

Description de deux Coléoptères nouveaux du Mzab (Sud-Algérien)

Par le Dr A. Chobaut.

Xylopertha Auberti n. sp. — Allongé, cylindrique, finement pubescent de gris, brunâtre, avec le pronotum, la base des élytres, les antennes, les palpes et les pattes plus ou moins roussâtres. Tête brillante, finement ponctuée en avant, longitudinalement striée sur le vertex, ornée à la limite du front et du vertex et sur le bord interne des yeux d'une longue frange de poils jaunâtres. Antennes de 9 articles : 1er allongé ; 2e ovoïde ; 3e à 6e comprimés sur eux-mêmes, à peine plus longs ensemble que le 2e ; 7e très grand, aplati, triangulaire ; 8e et 9e aplatis, aussi longs, mais moins larges. Pronotum subcarré vu de dessus, arrondi aux angles ; aire antérieure chargée de granulations transversales plates à la base, arrondies au sommet, relevées en haut, plus fortes en avant et sur les côtés ; aire postérieure brillante, granuleuse antérieurement, presque lisse postérieurement. Élytres deux fois et quart aussi longs que le prothorax, à ponctuation fine à la base, forte et confluente à l'extrémité avec l'intervalle des points plus ou moins vermiculé ; épaules saillantes en bosse ; déclivité postérieure à 45° environ ; suture fortement saillante sur cette déclivité avec l'angle apical de chaque élytre formant une petite pointe conique ; vers le milieu de la déclivité, sur ses bords, à peu près à égale distance de la suture et du bord externe, une longue et forte épine aiguë, légèrement tournée en dedans. Pattes robustes. — Long. 5 ; larg. 1,3 mill.

Cette espèce a été prise à Ghardaïa (Mzab), au mois de mars de cette année, par mon ami M. Aubert, employé des Postes et Télégraphes, qui a bien voulu faire pour moi quelques recherches entomologiques. Je

suis heureux de l'en remercier en lui dédiant cet intéressant Bostrychide.

X. Auberti est facile à distinguer de toutes les espèces du même genre par la présence, la forme et la position de ses deux longues épines postérieures.

Lytta mozabita n. sp. — Allongé, étroit, entièrement noir à l'exception des élytres et des pattes qui sont d'un rouge brique, partout recouvert d'une pubescence blanche. Tête carrée, légèrement arrondie à la partie supérieure, brillante, espacément ponctuée, avec un faible sillon longitudinal médian sur le vertex, une dépression large entre la partie inférieure des yeux et une autre mieux marquée entre l'insertion antennaire. Épistome plus large que long, mais bien développé. Mandibules noires, épaisses, ponctuées, terminées par une pointe fine. Palpes maxillaires de trois articles, le dernier plus volumineux que les précédents. Palpes labiaux de deux articles. Yeux peu saillants, allongés transversalement. Antennes n'atteignant pas la base du corselet : 1er article allongé, rétréci à la base ; 2e petit, sphérique ; 3e un peu plus long que le 1er ; 4e et 5e un peu plus longs que larges ; 6e à 10e aussi longs que larges ; 11e globuleux et terminé en pointe conique. Prothorax plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci en avant, à base droite, rebordée, fortement déprimé en son milieu au devant de la base, avec une faible tubérosité lisse vers son milieu, de chaque côté de la ligne médiane, ponctué comme la tête. Écusson large à la base, arrondi au sommet, a côtés curvilignes, arqués en dedans. Élytres environ trois fois et demie aussi longs que le prothorax, presque du double plus larges, arrondis à l'épaule, parallèles sur les côtés, faiblement déhiscents a partir de la base, arrondis séparément à l'extrémité, finement et rugueusement ponctués, à tache brunâtre, allongée, fusiforme, le long de la suture. Pattes rougeâtres avec les trochanters, les genoux et les tarses, sauf la base du premier article et les ongles, noirs. Dessous de la base des antennes et surtout des tibias antérieurs recouvert de longs poils blancs. — Long. 8 ; larg. 2 mill.

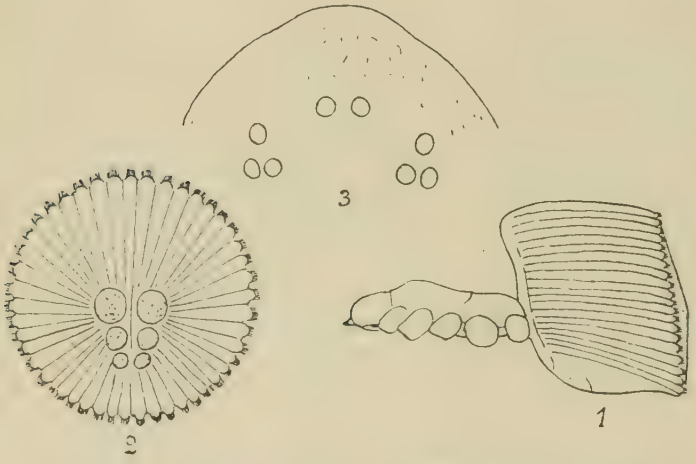
Le premier exemplaire de *L. mozabita* a été capturé dans le Mzab, à Ghardaïa, en mai 1895, par M. Maurice Pic. J'en ai pris un second sujet au vol le 21 mai dernier, vers 10 h. du matin, dans les jardins qui se trouvent au nord de la même ville.

Cette espèce est voisine de *L. djerbensis* Escher., mais elle s'en distingue facilement par sa coloration rouge brique avec une tache brunâtre sur la suture ; par sa forme plus allongée, notamment au prothorax ; par sa ponctuation élytrale beaucoup plus fine, etc.

Note sur le *Chorizops loricatus* C. Koch [Arach.]

Par E. Simon.

M. le Dr A. Dugès, consul de France à Guanajuato (Mexique), m'a communiqué récemment une très curieuse Araignée provenant de l'État de Vera-Cruz, le *Chorizops* (*Actinopus*) *loricatus* C. Koch, qui n'était connu jusqu'ici que par la description de C. Koch datant de 1842 (*Ar.* t. IX, p. 99, fig. 752). Cette Araignée est surtout remarquable par la structure de son abdomen, dont la figure très imparfaite de C. Koch ne donne qu'une vague idée; cet abdomen, très épais et court, beaucoup plus haut que long, est cylindrique et brusquement tronqué en arrière; ses téguments épais sont cannelés, en dessus et sur les côtés, de très profondes stries longitudinales (environ 50) très régulières et se terminant chacune, en arrière, par un petit tubercule obtus surmonté d'un pinceau de poils (fig. 1); sa troncature postérieure, parfai-



Chorizops loricatus C. Koch. — 1, abdomen et céphalothorax de profil; 2, abdomen vu en arrière; 3, yeux.

tement arrondie et plane, est bordée par les petits tubercules piligères dont j'ai parlé plus haut, et cannelée de stries régulières, rayonnant du centre, qui est de plus marquée de six plaques coriacées disposées par paires et subcontiguës, inégales, les deux premières médianes étant plus grosses que les autres (fig. 2).

Sa région ventrale, courte et convexe, a des téguments moins épais, et est régulièrement plissée en travers : elle porte en arrière, mais à une certaine distance du bord postérieur, les filières qui occupent un espace transverse.

J'ai rapporté le genre *Chorizops* Ausserer au groupe des *Pachylomereae* (*Hist. Nat. Ar.*, 2e éd., t. I, p. 89), les tibias de la troisième paire offrent en effet la dépression caractéristique, mais cette dépression est beaucoup moins développée que dans les autres genres et limitée à la base du tibia près de son articulation patellaire.

Le céphalothorax, les pièces buccales et les chélicères ont la structure de ceux des *Pachylomerus* ; celles-ci ont également l'angle interne de la tige prolongé en apophyse portant les dents du râteau qui sont petites, obtuses et contiguës : les pattes antérieures ont aussi les tibias et métatarses déprimés, glabres en dessous, densément et irrégulièrement spinuleux sur les côtés, tandis que les métatarses et tarses de la quatrième paire sont comprimés et glabres sur leur face interne.

Les yeux, qui avaient été assez bien figurés par C. Koch, sont séparés du bord antérieur par un très large bandeau plan : ils sont petits, sessiles et largement séparés les uns des autres, ressemblant plus à ceux des *Actinopus* qu'à ceux des *Pachylomerus*, à cela près que les médians antérieurs, plus avancés, figurent, avec les latéraux, une ligne récurvée, caractère rappelant un peu le groupe des *Idiops* (fig. 3).

L'abdomen du *Chorizops loricatus* C. Koch doit beaucoup ressembler à celui du *Cyclocosmia truncata* Hentz, qui a été figuré par Hentz, mais ses yeux ont une disposition tout à fait différente : l'abdomen du *Cyclocosmia Thereneti* E. Sim. est presque de même forme, mais il est dépourvu de cannelures.

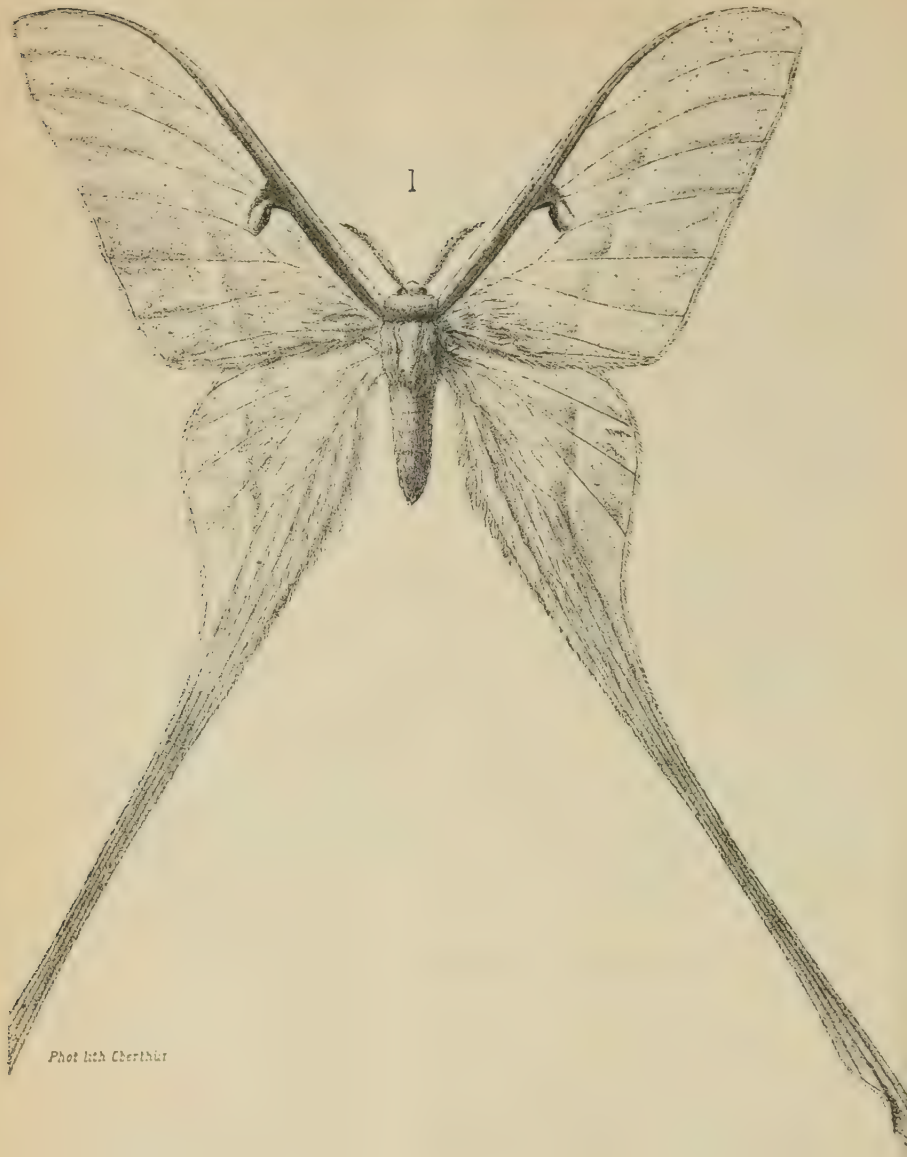
Descriptions de Lépidoptères nouveaux

Par Ch. Oberthür.

1. **Tropaea Dubernardi** Ch. Oblhr. — Tsekou.

Je publie ci-après le dessin de cette nouvelle espèce pour ne pas tarder à rendre plus intelligible la description parue dans le n° 7 du présent *Bulletin*.

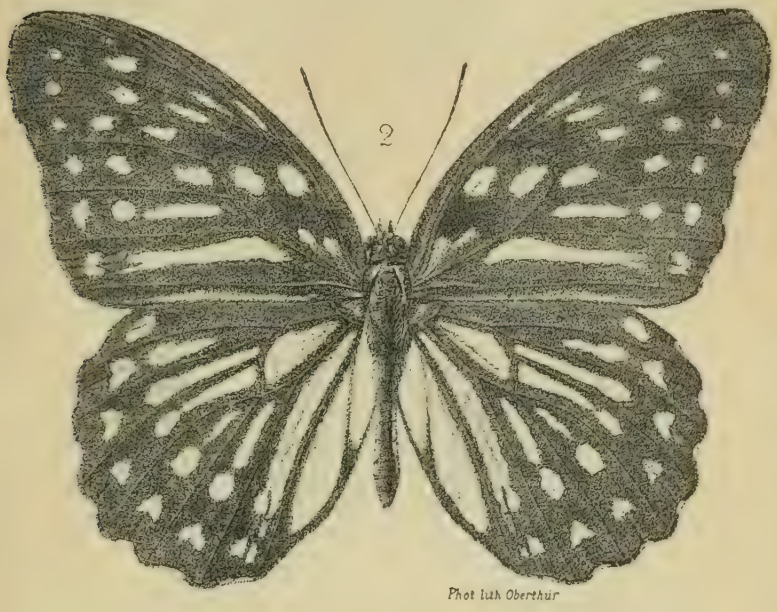
La queue du côté gauche a dû être coupée pour faire tenir la figure dans la justification du *Bulletin*.



Tropaea Dubernardi Ch. Oblhr.

2. **Penthema Gallorum** Ch. Oberthr. — Haut-Tonkin.

Diffère de la *Penthema Lisarda* Dbd., du Sikkim, par la forme de ses ailes beaucoup moins allongée et à peu près semblable à celle de *Isodema adelma* Felder, de Chine (*Novara*, LIV, 1, 2).



Les dessins blanc-jaunâtre sont les mêmes dans les deux *Penthema Lisarda* et *Gallorum*. Le fond des ailes, chez ces deux espèces, est presque également du même brun-noirâtre en dessus et du même brun-rougeâtre en dessous. Les taches du corps sont analogues. L'abdomen de *Penthema Gallorum* est noirâtre avec un filet longitudinal blanchâtre de chaque côté.

3. **Terinos militum** Ch. Oberthür. — Haut-Tonkin.

Appartient au groupe des *Terinos* dont les ailes supérieures ont l'apex falqué et les ailes inférieures une pointe caudale, telles que *Teuthras* Hewitson: *Lucilla* Staudinger; *Clarissa* Boisduval: *Nymphu* Staudinger; *atlita* Fabricius. Diffère de toutes ces espèces par la coupe droite et presque pas ondulée du bord extérieur de ses ailes: ressemble plus à *Clarissa* qu'à aucune autre pour la disposition des couleurs en dessus; mais, outre la forme de ses ailes, ne peut être con-

fondue avec *Clarissa*, à cause de l'apex plus prononcé de ses ailes supérieures, la saillie plus accentuée du prolongement caudal de ses ailes inférieures et le développement plus grand de la partie fauve au bord extérieur de ses ailes inférieures. De plus la teinte de cette partie fauve est moins claire et un peu rembrunie dans *militum*. La tache noire soyeuse des ailes inférieures est plus petite, plus nettement limi-



tée et affecte une forme ovalaire plus régulière chez *militum* que chez *Clarissa*.

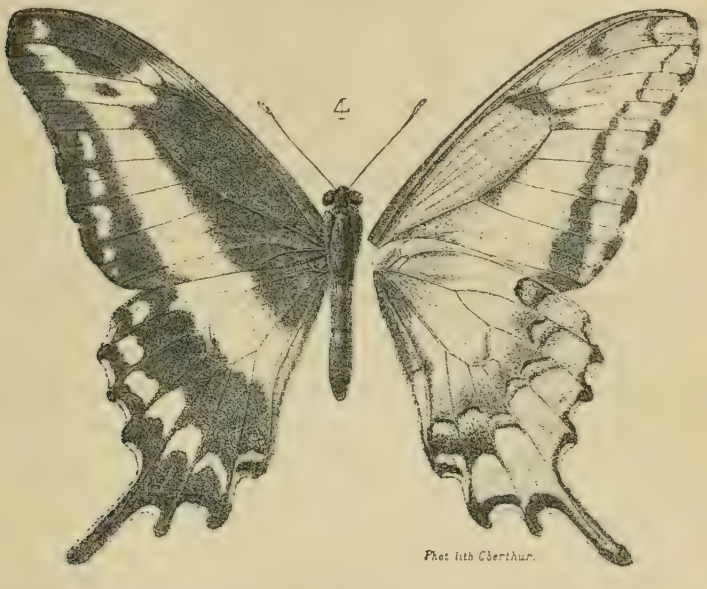
En-dessous, *T. militum* est d'un brun jaunâtre uni, un peu plus rosé vers la base et le bord anal des ailes inférieures. Aucune autre espèce de *Terinos*, jusqu'ici connue, n'offre sur la surface de ses ailes, en-dessous, une teinte aussi mate et aussi obscure: ce n'est qu'au-dessous des ailes de certains exemplaires de *Junonia Almana* Linné, qu'on pourrait comparer le dessous des ailes de *Terinos militum*. Les dessins ordinaires sont finement tracés en brun mat plus foncé que la couleur du fond des ailes. Ils se rapprochent, pour la forme et la direction, de ceux de *Nympha*.

4. Papilio Temenes Godart. — Antilles?

Godart a décrit dans l'*Encyclopédie méthodique* (p. 62. 63. Paris. 1819 sous le nom de *Papilio Temenes*, une espèce qu'il dit « se trouver aux Antilles et dans l'Amérique septentrionale ».

Boisduval, dans le *Species général des Lépidoptères* (p. 357, 358. Paris, 1836), mentionne « *Papilio Temenes*, comme synonyme d'*Aristodemus* Esper (*Papil. exot.*, LIX, *Equ. Achiv.* tab. 19, fig. 2, Leipzig, sans date).

Esper donne comme localité à son *Papilio Aristodemus* : « Port-au-Prince in der Insel Cuba ». Il l'indique comme de la collection Gerning (cette collection si célèbre à la fin du siècle dernier et qui a fourni tant de matériaux intéressants à l'ouvrage du R. P. Engramelle), Esper



connaissait un autre *Papilio* voisin d'*Aristodemus*, mais un peu différent : il ajoute (p. 240) « Ein, von Herrn Kammerherrn von Bloch nachgehends mitgetheiltes Exemplar, hatte eine schwärzere Grundfarbe, desgleichen, statt der blauen, eine silberglänzende Binde, und kam von Domingo ».

Il existerait donc à Saint-Domingue une forme d'*Aristodemus* différente de celle de Port-au-Prince.

Cependant Port-au-Prince est en Haïti ; c'est par erreur qu'Esper a fait imprimer « Port-au-Prince, dans l'île de Cuba. »

Il se pourrait faire néanmoins qu'*Aristodemus* se trouvât aussi à Cuba.

Lucas, dans l'*Histoire de l'île de Cuba*, par Ramon de la Sagra, mentionne le *Papilio Aristodemus* (*Insectes*, p. 483, atlas, pl. 14, fig. 2,2ᵇ).

Lucas paraît s'être inspiré de la phrase précitée de Godart : car il dit qu'*Aristodemus*, « qui se trouve à Cuba, habite aussi les autres Antilles ainsi que l'Amérique septentrionale ». Malheureusement Lucas ne donne pas de renseignements sur la provenance exacte du Papillon qu'il a fait figurer. Toujours est-il qu'il paraît assez conforme à celui figuré par Esper.

Nous sommes donc assez bien fixés sur l'*Aristodemus* Esper, de Port-au-Prince, et je possède dans ma collection 7 exemplaires pris autour de cette ville, en Haïti, et parfaitement identifiables avec l'*Aristodemus* d'Esper.

Mais qu'est-ce que *Temenes* ?

En visitant jadis le musée de Bordeaux où se trouve conservée la collection Roger ; je remarquai un *Papilio* étiqueté *Temenes* et j'en pris un dessin qui cadrait exactement avec un *Papilio* étiqueté *Orsythion* et faisant partie de l'ancienne collection Auguste, également de Bordeaux.

Cette collection Auguste fut achetée par un marchand de Paris, il y a une trentaine d'années et revendue à M. Chris. Ward, d'Halifax. J'achetai un peu plus tard le collection Ward et je fis ainsi rentrer en France la collection Auguste.

En lisant la description d'*Aristodemus* par Boisduval (*Sp. génér.*, p. 357 et 358), je remarquai que Boisduval inscrivait *Temenes* Godart comme synonyme d'*Aristodemus* Esper et le décrivait d'après la collection Dejean et la collection Auguste, de Bordeaux.

Dès lors, il me sembla que j'étais sur la voie.

Godart indique que « la bande antérieure des secondes ailes est continue, *assez large* et peu distante de la base » : cette bande est, en effet, plus large dans *Temenes* que dans *Aristodemus*. De plus, chez *Temenes*, elle n'est pas courbée et rétrécie au voisinage du bord anal, comme dans *Aristodemus*.

Mais Godart n'ayant pas les deux types sous les yeux, ne pouvait établir cette comparaison.

En outre, Godart indique en dessous la queue tout à fait jaune : Boisduval proteste et écrit « queue comme en dessus », c'est-à-dire noire : mais si la ♀ *Temenes* de la collection Auguste a la queue comme en dessus, le ♂ figuré ci-dessus a le milieu de la queue jaune avec un simple liséré latéral et l'extrémité noirâtres. Donc la queue peut être noire, comme Boisduval a pu le voir sur l'exemplaire ♀ probablement communiqué par Auguste, ou jaune, comme l'est partiellement le ♂ que sans doute Boisduval n'a pas reçu en communication.

La seule lacune de la description de Godart, c'est son silence sur la

partie teintée de brun rouge-brique, au-dessus de la ligne flexueuse d'un bleu pâle, sur le dessous des ailes inférieures.

A part cet oubli le reste me paraît bien cadrer, et dans ces conditions je crois que *Temenes* est une espèce (ou forme locale?) de provenance exacte inconnue, mais habitant sûrement une des Antilles, distincte d'*Aristodemus* de Port-au-Prince, en Haïti, par la forme plus droite, moins maculaire, plus régulière, plus large de la bande transversale qui descend de l'apex des supérieures au bord anal des inférieures; de plus, chez *Temenes*, la série de 4 ou 5 taches marginales jaunes aux ailes supérieures, a une direction plus droite, moins concave et plus parallèle au bord extérieur.

Il me reste à expliquer pourquoi *Temenes* est étiqueté *Ornythion* dans la Collection Auguste.

De 1825 à 1830, les collections Roger et Auguste se formaient à Bordeaux avec des éléments sensiblement analogues. En ce temps-là, les collections contenaient un ou deux exemplaires seulement de chaque espèce, les Papillons étaient logés souvent un par un, dans de petits cadres hermétiquement fermés et rangés eux-mêmes les uns près des autres, dans de grands cadres vitrés suspendus le long des murs des appartements. En 1862, visitant les collections Trimoulet et Auguste à Bordeaux, en compagnie de mes vieux amis, qui nous ont précédé dans la tombe, Achille Guénée, Emmanuel Martin, Jules Fallou, je remarquai ces détails et j'ai cru devoir les rapporter ici.

Certainement les collections Roger et Auguste faisant de fréquents échanges, contenaient des documents similaires. Or Roger possédait le *Papilio Ornythion*, sorte de *Thoas* noir à bandes jaunes, ressemblant assez à *Temenes*. Une erreur de détermination était d'autant plus facile à commettre que les cadres d'*Ornythion* et de *Temenes* pouvaient bien être juxtaposés dans la collection.

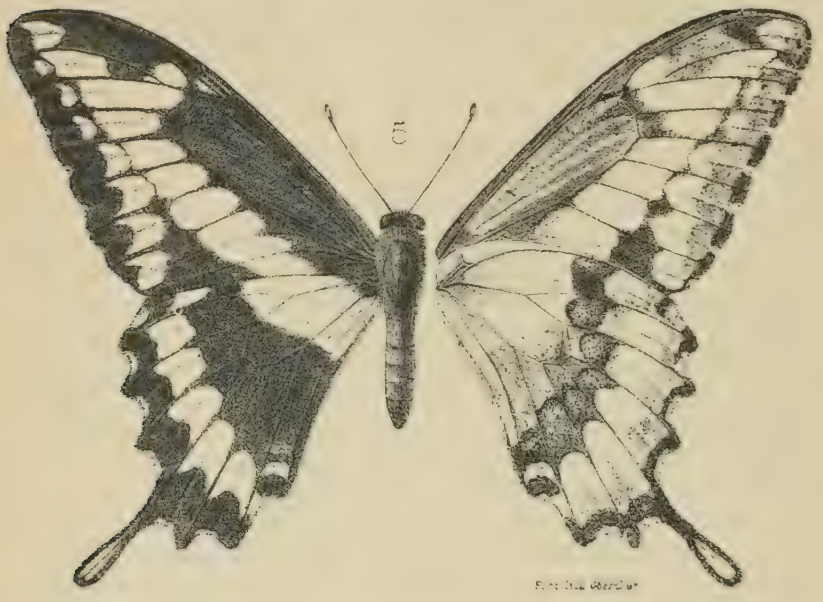
Cet *Ornythion* est indiqué comme venant du Yukatan.

Il n'a jamais été retrouvé et j'ai dû faire appel à l'obligeance de notre collègue M. le Professeur Pérez, de Bordeaux, pour obtenir du musée de cette ville les photographies qui ont servi à faire les figures publiées par MM. Godman et Salvin dans la *Biologia Centrali-Americana*.

5. **Papilio epithoas** Ch. Obthr. — Mexico; de la coll. Auguste, de Bordeaux.

Diffère de *Thoas*, par l'élargissement des lunules marginales jaunes aux ailes supérieures, en dessus et en dessous, ainsi que des taches saupoudrées d'atomes bleus et formant la bande transverse des ailes inférieures en dessous.

Ces taches, au nombre de 7, occupant chacune un des espaces intranervuraux, sont : la 1re, près du bord costal, noire avec quelques atomes bleus; les 2e et 3e largement saupoudrées d'atomes bleus; les 4e et 5e saupoudrées de jaune d'ocre et surmontées jusqu'à la rencontre de la nervure cellulaire de rouge brique; la 6e est saupoudrée de bleu et la 7e est plus noire avec quelques atomes bleus seulement; l'espace



au-dessous de la 7e macule est jaune et non orangé comme chez *Thoas*; l'espace cellulaire des ailes supérieures est presque entièrement jaune, avec seulement quelques ombres brunâtres, résultant de plis.

J'ai communiqué en 1890 ce *Papilio* à MM. Godman et Salvin qui ne le connaissaient pas. Je le considère comme une race locale très spéciale de *Thoas*.

J'en possède 2 exemplaires semblables entre eux. Ils sont étiquetés « Mexico »; mais je ne puis savoir si cette indication est exacte.

Description d'une espèce nouvelle du genre *Hionthis* [Col.]

Par L. Fairmaire.

Hionthis occidentalis. — Long. 5 mill. — Oblonga, haud parallela, nigra, nitida; capite fere laevi, margine antico haud transversim

incrassato, medio obtusissime angulato et utrinque sat fortiter impresso, antennis fere cylindricis, rufopiceis; prothorace transverso, lateribus sat fortiter rotundato, postice leviter angustiore, dorso subtilissime punctato, basi subtiliter marginata, angulis posticis rotundatis, elytris ovatis, ad humeros obtusis, dorso subtiliter punctatis; subtus subtiliter, abdomine laxius asperula, pedibus plus minusve piceis, tibiis levissime arcuatis.

Tibrant, environs de Ghardaïa (*Dr Ch. Martin*).

Cette espèce est bien plus petite et plus courte que *tentyrioides* dont elle s'éloigne encore par le chaperon non épaissi au bord antérieur, par les élytres ovalaires et la sculpture différente du dessous du corps. C'est une découverte intéressante au point de vue géographique, le genre *Hionthis* n'étant connu encore que de Syrie.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdom. des Séances), 1896, I, 21-22. — E. Chuard : Sur les produits de décomposition du carbure de calcium et sur l'emploi de celui-ci comme phylloxéricide.

Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg (Annuaire du Musée Zoologique). 1897. I. — Compte rendu pour l'année 1896; texte russe. — G. O. Sars : Pelagic Entomostraca of the Caspian Sea pl.). — J. Jacobson : Chrysomelidae palaearctici novi vel parum cogniti. — A. Birula : Recherches sur la biologie et la zoogéographie principalement des mers russes. II. Hydrozoaires, Polychètes et Crustacés recueillis par le Dr. A. Botkine en 1895 dans les golfes du Eniséi et de l'Obi; texte russe.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 3. 1897. — W. Froggatt : Forest Moths that have become Orchard and Garden Pests (pl.).

American Association for the Advancement of Science (Proceedings). 1896 (1897). — T. Gill : Some questions of Nomenclature.

Annaes de Sciencias naturaes, IV. 2. 1897. — E. Schmitz : As formigas da Madeira.

Annals and Magazine of Natural History, Ser. VI. XIX. 114. 1897. — F. Chapman : Ostracoda from the *Chara*-marl of Hitchin, Herts pl.). — W. F. Kirby : List of the Neuroptera collected by Mr. E. E. Austen on the Amazons etc. during the recent Expedition of

MM. Siemens Bros. Cable S. S. « Faraday », with Descriptions of several Species of Odonata (Dragonflies) (pl.). — Ch. Janet : On the Relations of *Antennophorus Uhlmanni* Haller, to *Lasius mixtus* (fig.). — A. G. Butler : On a new African Pierine Butterfly of the Genus *Mylothris*. — J. H. Leech : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. — H. Fam. *Geometridae*; Subfam. *OEnochrominae, Orthostixinae, Larentiinae, Acidaliinae* and *Geometrinae*.

Berliner Entomologische Zeitschrift, XLI, 4, 1896. — H. Fruhstorfer : Liste javanischer Lepidopteren, gesammelt in den Jahren 1890-1893. — Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. — E. Brenske : Ueber die Verbreitung des *Cyphonotus testaceus* (Coleopt. Melolonth.) und seine Hinterschienen. — Zwei neue Melolonthiden aus Beludschistan. — C. R. Osten Sacken : Prof. Mik's genus *Paracrocera* (Cyrtidae), with a Postscript about the genus *Alloeoneurus* Mik (Dolichop.). — On the terms *Calypteratae* and *Acalypteratae*, *Calypta* and *Calyptra*, as they have been in Dipterology, etc. — E. Brenske : Neue Coleopteren-Gattungen und-Arten aus Madagaskar, Afrika und Asien, zur Familie der Melolonthiden gehörend. — Die Synonymie zweier *Lepidiota*-Arten. — C. R. Osten Sacken : Preliminary notice of a subdivision of the Suborder *Orthorrapha Brachycera* (Dipt.) on chaetotactic principles. — The genus *Phyllolabis* O. S. (Dipt., Tipul.); a remarkable case of disconnected areas in geographical distribution. — H. Fruhstorfer : Neue und wenig bekannte Lepidopteren aus dem malayischen Archipel (pl.). — Der Hintermann in der Entomologie. — J. J. Kieffer : Erwiderung auf den dritten Angriff des Herrn Rübsaamen. — Dr. O. Thieme : Eine neue *Lrias*. — O. Schultz : Verzeichniss der palaearctischen Macrolepidopteren-Species, bei welchen bisher des Erscheinung des Gynandromorphismus beobachtet worden ist.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 9-10, 1897. — J. Mik : Ueber *Heteroneura decora* Lw. und *Helomyza tigrina* Meig. — R. Lucas : Fünf neue *Notocyphus*-Arten. — F. Thérau : Die Lebensweise der *Eupithecia hyperboreata* Stdgr. — F. W. Konow : Zur Systematik der Hymenopteren. — J. Weise : Erklärung.

Entomologist (*The*), XXX, 409, 1897. — W. Harcourt-Bath : On the geographical Distribution and Postglacial derivation of the Palaearctic and Nearctic alpine Rhopalocera Faunas. — F. V. Theobald : *Cordyceps entomorrhyza* (Dickson), a vegetable enemy of *Hepialus lupulinus* larvae (fig.). — W. Rothschild : On a new Species of *Papilio* from Uganda. — J. W. Sheff : On the genus *Gymnopleurus*.

Ill.; with a List of Species and Descriptions of two Genera. — M. Jacoby : New Species of South American Eumolpidae. — A. G. Butler : Notes on the Synonymy of Noctuid Moths. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine The, XXXIII, 397, 1897. — C. G. Barrett : Further Notes on the British Species of the genus *Solenobia*. — R. Mac Lachlan : *Thaumatoneura inopinata*, a new genus and species of Calopteryginae. — Dr. A. Günther : On the occurrence of *Blennocampa aterrima* Klug, at Kiew. — J. J. Walker : Occurrence of *Apteryyida arachidis* Yersin (Forficulidae), at Queenborough, Kent. — G. C. Champion : Occurrence of *Eromias Barypeithes pyrenaeus* Seidl., at Plymouth. — The *Lema Erichsoni* Suffr., of British Collections : Synonymical Note. — E. Saunders : Hints on collecting Aculeate Hymenoptera. — Notes diverses.

Essex Institute Bulletin, XXVII, 7-12, 1895. — J. S. Kingsley : On a new genus and two new Species of Macrurous Crustacea (pl.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), XXVIII, 320, 1897. — Notes diverses.

Geological Survey of the State of N. York. Albany 1894. Palaeontology VIII.⊙

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 20-23, 1897. — Dr Prehn : Die Verbreitung der Lepidopteren (2 art., Cartes). — K. Sajó : Einiges über konserviren der Insekten. — Fr. W. Konow : Synonymische und kritische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten Tenthreniden-Arten älterer Autoren. Linné. Scopoli. Christ u. s. w. — Dr Rudow : Einige Kunstbauten von Faltenwespen. (pl.). — K. Sajó : *Lygellus epilachnae* Giard. (Ein interressantes Bild aus dem Parasitenleben der Insekten). — O. Schultz : Ueber die Fortbewegung und Ruhestellung der Schmetterlings-Larven. — Dr. Chr. Schröder : *Dichelomyia* Gallen (fig.). — G. C. M. Selmons : *Nemeophila plantaginis* ab. *flava* (Kil.). — O. Schultz : Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. (2 art.). — C. König : Die erste deutsche entomologische Monographie. — Schenkling-Prévot : Insekten und Spinnen in der Heilkunde des Volkes (pl.).

Instructor (El), XIV, 4, 1897.⊙

Intermédiaire de l'AFAS (L'), II, 16, 1897.

Linnean Society of London. — 1° *Journal* XXV, 163-165. — Col. Ch. Swinhoe : On Mimicry in Butterflies of the Genus *Hypolymnas* pl.). — A. G. Butler : An Account of the Butterflies of the Genus *Charaxes* in the Collection of the Bristish Museum. — R. M. Middleton : On a remarkable use of Ants in Asia Minor. — G. Gilson : On segmentally disposed thoracic Glands in the Larvae of the Trichoptera. — The Larval Gills of the Odonata. — C. T. Bingham : On some Exotic Fossorial Hymenoptera in the Collection of the British Museum. with Descriptions of New Species and of a New Genus of the *Pompilidae* (pl.). — W. F. Kirby : Descriptions of New species of Forficulidae in the Collection of the Bristish Museum pl.). — XXVI. 166. 1897. — L. O. Howard : On the *Chalcididae* of the Island of Grenada. — 2° *List*, 1896-97. — 3° *Proceedings :* Octobre 1896. — 4° *Transactions*, vol. VI, p. 3, 1894. — G. M. Thompson : On a Freshwater Schizopod from Tasmania (pl.). — VI, 6 à 8, 1897. — W. F. Kirby : On some new or rare *Phasmidae* in the Collection of the Bristish Museum pl.). — A. D. Michael : The internal Anatomy of *Bdella* (pl.). — VII, 1, 2. — T. R. Stebbing : Amphipoda from the Copenhagen Museum and other Sources (pl.).

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen). XLVII, 3. 1897. — C. von Hormuzaki : Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. II. — E. Wasmann : Zur Entwicklung der Instincte.

Natural History Society of Glasgow (Transactions), IV, 3. 1895-96. (1897). — D. Robertson : On *Cancer pagurus*, L.

Naturaliste (Le). 15 mai et 1er juin 1897. — Ph. Glangeaud : Les Trilobites (fig.). — M. Pic. Description de Coléoptères nouveaux. — Le *Stilbum Buquesti*. Champignon développé sur une Guêpe (fig.). — A. Acloque : Points de contact des Insectes avec les autres Arthropodes. — M. Pic : Anthicides exotiques nouveaux. — J. Forest : Oiseaux acridophages.

Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen des), 1896. — Prof. F. Then : Neue Arten der Cicadinen-Gattungen *Deltocephalus* und *Thamnotettix* (1 pl.).

New-York Academy of Sciences (Transactions), XV, 1895-96. — A. Hollick : Geological Notes. Long Island and Nantucket. — G. F. Matthew : Faunas of the Paradoxides beds in Eastern North America. A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 juin 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

Changements d'adresse. — Dr Charles Daniel, 44, Herzog Henrich-Strasse, Munich (Bavière).

— M. Édouard Blanc, 52, rue de Varennes, Paris.

— M. J. Seguy, agent du Syndicat des viticulteurs, rue Clauzel, Alger (Algérie).

— M. H. Lucas, campagne Bellamy, 47, chemin de la Montagne, à Chêne-Bourgeries, par Genève (Suisse).

Captures et observations biologiques. — M. L. Bedel signale deux *Magdalis* pris par lui au commencement de juin dans la forêt de Compiègne, l'un, *M. carbonaria* L., trouvé au carrefour du Précipice sous de grands *Betula* d'où le vent l'avait sans doute fait tomber, l'autre, *M. phlegmatica* Herbst, pris à plusieurs reprises devant la gare de Rethondes, sur de hautes branches de *Pinus silvestris* récemment abattues.

C'est la première fois que l'on constate l'apparition du *M. phlegmatica* dans le bassin de Paris.

— M. l'abbé J. de Joannis présente des galles d'*Andricus Panteli* Kieff. développées sur des rameaux de *Quercus lusitanica* Lam. Ces galles en forme d'*Oursin*, ont été habitées ultérieurement par les chenilles de *Phthoroblastis amygdalana* Dup. bien connues déjà pour se nourrir dans les galles d'Hyménoptères. Ces galles et les Microlépidoptères qui en sont écloses ont été envoyées par notre Collègue le R. P. Pantel, d'Uclès, par Cuença (Espagne).

— M. G.-A. Poujade fait passer sous les yeux de la Société une intéressante aberration de *Saturnia pyri* Schiff. qu'il a prise aux lampes électriques de la gare d'Ermont le 25 mai dernier.

Ce sujet est un mâle de petite dimension, il est bien développé; la couleur générale est plus rembrunie que chez les individus parisiens ordinaires, la double ligne oblique en zigzag des ailes est plus nébuleuse et vient toucher, aux supérieures, la tache orbiculaire; aux ailes

inférieures cette ligne est remplacée par une ombre; les lignes basilaires des quatre ailes sont également diluées en brun teinté de rouge vineux, couleur qui domine aussi sur la partie interne des taches ocellées; quelques poils blanchâtres tranchent sur le brun de la base des quatre ailes.

— M. A. Lamey présente quelques exemplaires d'un Diptère parasite des Sauterelles et qui, d'après les informations fournies par M. le Président du Comice agricole de Bône, aurait cette année contribué à la destruction de la plus grande partie de la ponte des Criquets pèlerins sur le territoire de plusieurs communes de cet arrondissement.

Cette Mouche est l'*Idia lunata* Fabr. ou *fasciata* Meig., déjà signalée comme parasite des Acridiens par notre Collègue J. Künckel d'Herculais (*C. R. Ac. Sc.*, juin 1894) qui en a décrit les mœurs. Aussitôt après la ponte des Criquets, l'*Idia* pénètre dans leurs coques ovigères et y dépose ses œufs; les larves qui en éclosent dévorent les œufs de l'Orthoptère et se transforment en nymphes sur place.

D'après les observations faites dans plusieurs communes, la destruction des œufs d'Acridiens aurait été de 90 à 98 pour cent dans les terrains argileux et de 25 pour cent seulement dans les terrains sablonneux. Cette différence tient à ce que dans les terres fortes l'ouverture de la coque ovigère des Sauterelles reste toujours plus ou moins béante et visible, tandis que dans les terres légères et sablonneuses elle est rapidement obstruée et est moins facilement accessible pour le Diptère.

Communications.

Description d'un Longicorne nouveau du genre *Hebestola* [Col.]

Par le R. P. Belon, O. P.

Le catalogue de Munich (tom. X, 1873) énumère neuf espèces du genre *Hebestola* Blanch. Depuis lors, trois autres seulement ont été décrites dans les *Annales de la Société entomologique de France* (1893, p. 277); mais, ainsi que M. Lameere l'a fait remarquer, ces dernières (*carcharias*, *costipennis* et *gracilis*) s'écartent du type générique et pourraient donner lieu à la création d'une coupe nouvelle, surtout à raison des lobes inférieurs de leurs yeux, conformés comme dans le genre *Nyctonympha* Thoms. Je fais connaître ici une espèce recueillie par M. Germain, en Bolivie; ce sera la dixième des *Hebestola* proprement dites.

Hebestola annulipes n. sp. — Elongata, postice modice attenuata, nigra vel brunneo-nigra, supra haud pilosa, sed fere glabra atque indumento subcinereo vix perspicuo tenuiter tecta, antennarum articulis a 4° (raro a 3°) basi pallido-rufis, ultimo (vel etiam penultimo) toto pallido aut apice tantum infuscato; pedibus rufis, versus medium femorum necnon tibiarum annulo infuscato ornatis. Caput et pronotum sat fortiter punctata; hoc utrinque paulo pone medium spina exigua laterali instructo, atque in medio disci longitudinaliter subcarinato (callo hujusmodi saepius valde abbreviato, ac ferme rotundo aut oblongo-ovato). Elytra seriatim sat fortiter punctata (in ♀ punctis laterum minus regulariter et quasi confuse aut confluenter dispositis, in ♂ punctis versus apicem juxta suturam obsolescentibus), apice truncata, angulo exteriore in spinam valde producto. Metasternum pone coxas medias et ad latera punctatum. Abdomen pube subtili brevique adpressa cinerea vestitum. — Long. 6-10 mill.

Patrie : Bolivie, province de Cochabamba. (Coll. Argod).

Les différences sexuelles sont peu tranchées. Chez le ♂ les quatre derniers articles antennaires dépassent les élytres; chez la ♀, les deux derniers seulement. Les élytres de la ♀ paraissent légèrement plus larges et subparallèles jusque vers le tiers postérieur, tandis que les étuis du ♂ s'atténuent presque en ligne droite des épaules au sommet et présentent un aspect un peu plus grêle. La longueur du 5° segment ventral ne m'a pas semblé varier beaucoup selon le sexe.

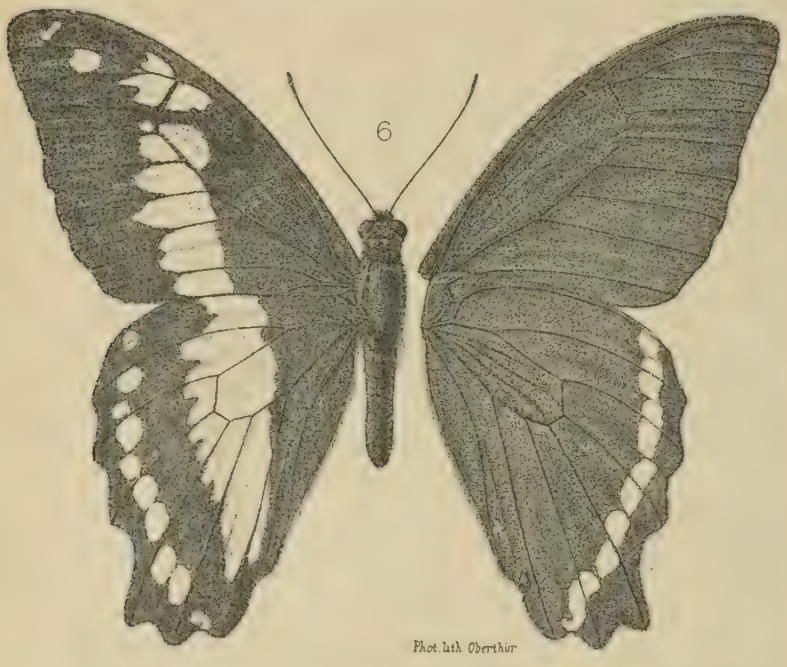
Par la présence des petits tubercules sur les côtés du thorax, l'insecte bolivien appartient à la première section indiquée par Blanchard (in Gay, *Hist. Chil.*, V, 513). Il suffit donc, pour établir son droit de cité, de montrer qu'il ne concorde pas avec les autres espèces connues du même groupe. Parmi celles-ci, les deux formes de Cuba, *pilosula* et *rubiginosa*, que Chevrolat a fait connaître dans nos *Annales* (1862, p. 254), ont les antennes d'un pâle ferrugineux, et leurs élytres offrent des macules ou fascioles flaves, qui n'existent pas ici. — Le *bonariensis* Thoms. (*Physis*, II, 127) a les pattes noires, comme le reste du corps; le corselet est très différent, dénudé au milieu et très finement pointillé à un fort grossissement, ayant à la base de chaque côté un tubercule brun. — Quant aux espèces chiliennes, *parvula*, *humeralis* et *vitticollis*, la diagnose de Fairmaire (*Ann. Fr.*, 1859, p. 528) parle d'élytres légèrement ou obtusément tronqués, subépineux en dehors, et de dessins diversement formés par la pubescence, ces caractères ne s'appliquent pas à mon *annulipes*. — J'ignore si le *Callidium concolor* Fabr., que le catalogue de Munich range parmi les *Hebestola*,

appartient réellement à ce genre. La description trop succincte de l'*Entomologia systematica* (Suppl., p. 149) n'est guère propre à faire la lumière sur ce point; elle ne nous apprend pas davantage si l'insecte a le corselet mutique ou muni des deux petits tubercules latéraux. Quoi qu'il en soit, les termes de la diagnose relatifs aux antennes « *vix corporis longitudine, testaceae* », pas plus que l'expression « *corpus et pedes concolora* » ne peuvent convenir à l'espèce de Bolivie.

Descriptions de Lépidoptères nouveaux (*Suite*) (1)

Par Ch. Oberthür.

Papilio Aristophontes Ch. Obthr. — Décrit d'après 5 ♂ (fig. 6) et 6 ♀ (fig. 7) pris à la Grande-Comore par M. L. Humblot.

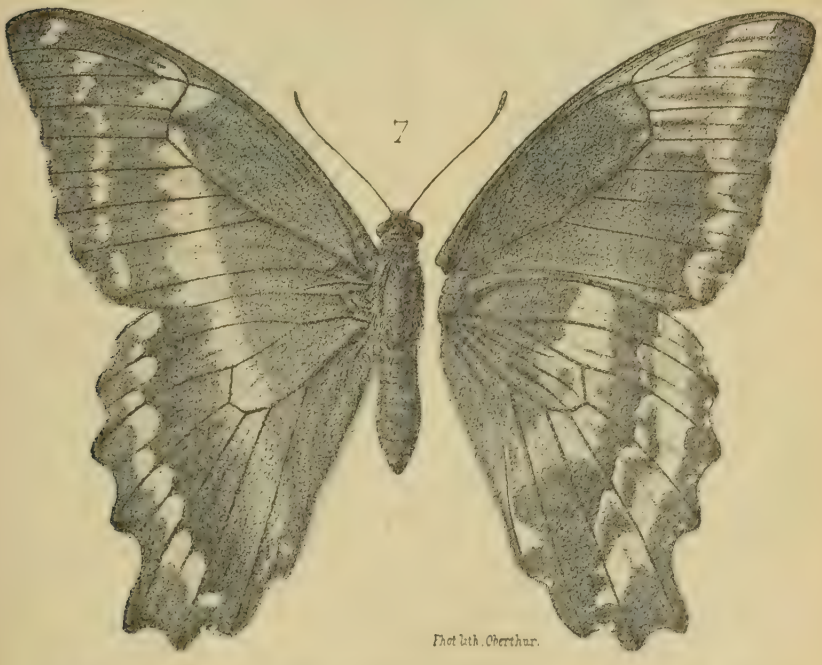


Appartient au groupe des *Papilio Lycaeus* Dbd., *pseudonireus* Felder, d'Abyssinie, *Nireus* de l'Afrique tropicale, *Phorbanta* Linné, de Maurice, *disparilis* Bdv., de la Réunion, *Epiphorbas* Bdv., de Madagascar.

(1) Voir : *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, XI, p. 173.

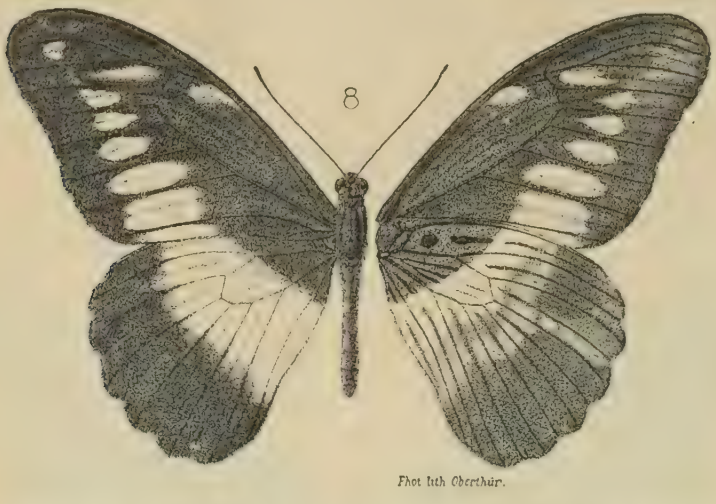
Le ♂ est noir en-dessus avec les ailes ornées de taches bleues, presque de la même teinte que *disparilis,* plutôt un peu moins verdâtre; en-dessous, il est d'un brun noirâtre aux ailes supérieures et rougeâtre aux ailes inférieures, avec les nervures tracées en noir sur les inférieures et une bande moniliforme, submarginale, jaunâtre, avec un reflet un peu argenté.

La ♀, très différente du ♂, est brune, en-dessus, avec deux bandes qui descendent du bord costal des ailes supérieures au bord anal des inférieures. L'une de ces bandes est submarginale et d'un jaune nankin un peu sale; elle est composée de lunules intranervurales en forme de croissants, l'autre bande, médiane, est d'un jaune olivâtre sur les supérieures et d'un gris verdâtre sur les inférieures.



Le dessous est d'un brun rougeâtre avec des éclaircies un peu argentées; les ailes inférieures sont plus vivement colorées que les supérieures. Le 1er article de la 1re paire de pattes est jaune clair. La tête et le collier sont marqués de dix points blanchâtres. Les yeux sont soulignés de blanc.

Papilio Tanganikae Ch. Oberthür. — Décrit d'après 9 ♂ (fig. 8) et 1 ♀ (fig. 9) pris dans la région de M'Pala, aux bords du lac Tanganika. Voisin de *echerioides* Trimen, de Natal et de l'intérieur du Zanguebar.



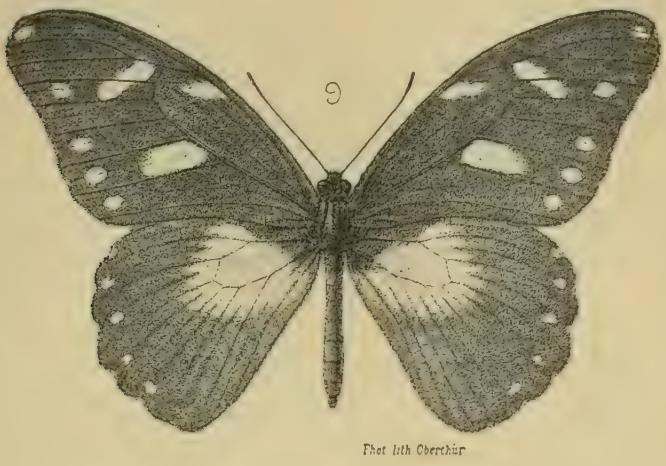
Phot lith Oberthür.

Le *Papilio Tanganikae* ♂ diffère de ce dernier parce que les parties blanches, sur le dessus des ailes, sont d'un blanc pur et non d'un blanc de crème comme chez *echerioides;* de plus, la série de taches blanc-jaunâtre, non interrompue et très régulière sur les ailes supérieures d'*echerioides*, présente une lacune chez *Tanganikae,* où la seconde tache blanche, à partir de l'apex, manque. Une tache allongée sortant de la série, atteignant presque l'extrémité de la cellule discoïdale, se remarque dans *Tanganikae* et n'existe pas dans *echerioides.* L'espace cellulaire chez *Tanganikae* contient une petite tache blanche qui manque chez *echerioides;* aux ailes inférieures, la série de taches marginales crème qui marquent le fond de chaque sinuosité du contour extérieur dans *echerioides* fait défaut chez *Tanganikae.*

Le dessous dans les deux espèces offre les mêmes différences que le dessus.

La ♀ des *Papilio echerioides* et *Tanganikae* diffère très peu. Je possède du reste un seul exemplaire de chacune et ce sont des éléments insuffisants pour apprécier les différences spécifiques. Ma ♀ *Tanganikae* a la tache médiane des ailes inférieures en dessus d'un jaune chamois, tandis que la ♀ *echerioides* (*Étud. d'Entom.*, XIII[e] liv., pl. 2, fig. 6) a

cette même tache plus claire et d'un jaune nankin très pâle; mais ce caractère peut varier d'un exemplaire à l'autre. Peut-être *Tanganikae* est-il une forme locale de *echerioides?*



Phot lith Oberthür

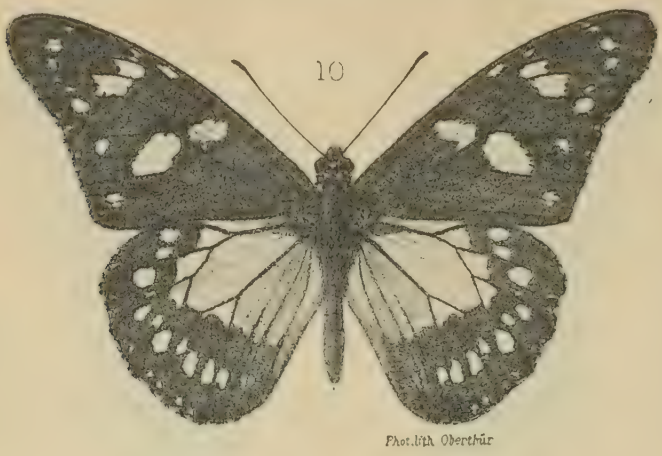
Les localités d'où je possède *echerioides* sont les suivantes : Usambara Pangani (Zanguebar), pris par L. Conradt en 1891; Natal, Tonjumbili, 1867; anc. coll. Ward; Natal d'Urban (J. H. Bowker), du musée de Cape-Town; Nguru (Zanguebar), pris par le R. P. Lutz.

Je signale une espèce voisine *Papilio Cynorta* Fab., dont j'ai reçu, cette année même, un superbe exemplaire hermaphrodite pris sur les hauteurs de l'intérieur du Kamerun (Afrique occidentale). Les hermaphrodites sont bien rares et comme les deux sexes du *Papilio Cynorta* Fab. sont très différents, le spécimen, qui est d'une fraîcheur irréprochable, est un des plus curieux Lépidoptères que j'aie encore vus.

Amauris comorana Ch. Oblthr. — Décrit d'après une belle série d'exemplaires ♂ (fig. 10) pris à la Grande-Comore par M. Humblot.

Le fond des ailes, en-dessus, est brun noir avec les taches d'un jaune d'ocre clair. En-dessous, le fond est beaucoup plus pâle et les taches jaune d'ocre ne coïncident pas exactement avec celles du dessus, pas plus aux ailes supérieures qu'aux ailes inférieures. Aux supérieures, ce sont les deux taches jaunes médianes qui sont un peu plus rétrécies par le noir en-dessus qu'en-dessous; et aux inférieures, au contraire, on voit une partie noire envahir l'extrémité de la cellule et

une autre se développer près de la base, vers le bord costal, alors qu'en-dessus il n'y a rien de semblable. Les pattes ont le 1er article



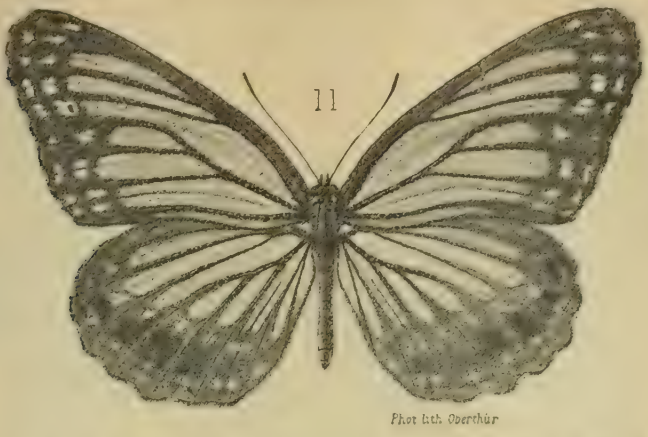
blanc. L'abdomen, noir en-dessus, est jaune en-dessous. La tête et la poitrine sont marquées de points blancs en-dessous. On en voit aussi en-dessus sur les palpes, la tête, le collier et les épaulettes.

Neptis imitans Ch. Obthr. — Décrit d'après un seul ♂ en bon état (fig. 11) et plusieurs très avariés, pris à Tsekou, frontière du Thibet et du Yunnan.

Rappelle à la fois les *Papilio Agestor* Gray, *Danais Tytia* Gray et *Hestina Nama* Dbd.; se place à côté de *Neptis Raddei* Bremer, à qui elle ressemble par ses ailes supérieures, seulement *Neptis imitans* a une double rangée de points blancs marginaux intranervuraux.

Les ailes inférieures sont, vers et le long du bord marginal, lavées de la même couleur brun-rouge que dans les trois espèces précitées, avec une double série de points blancs intranervuraux, parallèles au bord extérieur, et généralement faiblement accusés. Entre ces deux lignes de points blancs il y a 4 taches noires. La dernière de ces taches noires se fond dans la partie noirâtre qui remonte vers le bord costal. Le dessous des ailes est la reproduction du dessus, sauf pour la teinte brun rouge qui est répandue le long du bord costal de l'apex et du bord marginal des supérieures, le long du bord costal et des bords marginal et anal des inférieures. Le corps est marqué de points blancs en-dessous; à la naissance des pattes il y a un point blanc; la der-

nière paire de pattes a l'arête des deux derniers articles blanche. Les



épaulettes, près du thorax, sont blanchâtres et le collier, à l'endroit où elles se rattachent à lui, est blanc.

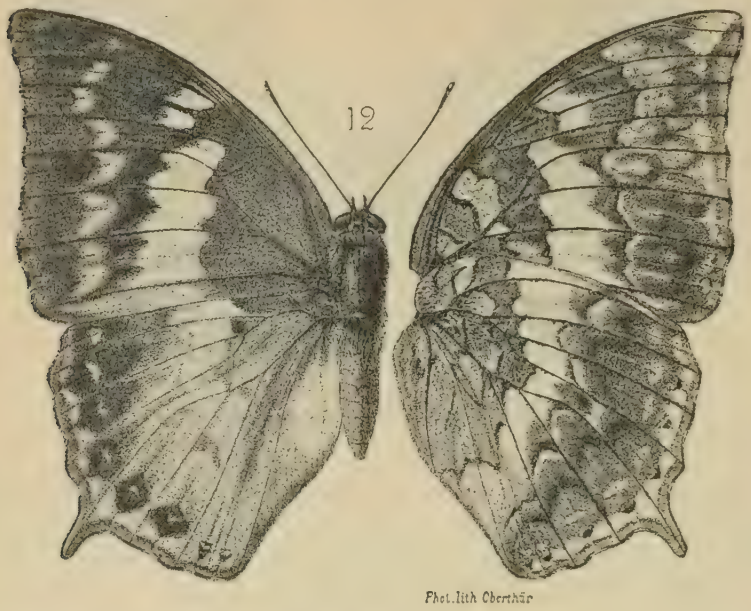
Charaxes Mars Stgr., var. **Dohertyi** Rothsch. ♀. — Décrite d'après un seul exemplaire envoyé en 1896, par Doherty, qui l'a prise dans la région basse entre Maros et Tjamba (Célèbes méridionale).

M. Walter Rothschild a figuré dans l'*Iris* vol. V, pl. VI, fig. 2, le ♂ de la superbe variété *Dohertyi* du *Charaxes Mars*.

La ♀ était restée inconnue. M. Doherty, qui m'a envoyé les chasses faites par lui dans l'île de Célèbes, a été assez heureux pour capturer plusieurs très beaux ♂ et une ♀ fig. 12 en excellente condition : celle-ci diffère énormément du ♂.

Ses ailes supérieures ont, en-dessus, le fond d'un noir un peu bleuâtre se fondant dans le brun fauve de la base et du bord marginal. Une ligne de croissants fauves descend du bord costal, le long du bord extérieur et à peu près parallèlement. Une bande d'un beau blanc, surmontée de deux taches de même couleur, descend sur le milieu des ailes supérieures, du bord costal au bord inférieur. Le fond des ailes inférieures est fauve avec une rangée sub-marginale de taches noires, centralement ponctuées de blanc. Une large tache blanche, semblant être le prolongement de la bande qui orne le milieu des ailes supérieures, occupe le voisinage du bord costal et se fond intérieurement dans la couleur fauve. Intérieurement, cette tache blanche est marquée de 2 points noirs, au contact de la teinte brune et fauve qui couvre l'espace basilaire. Le bord marginal un peu sinueux est liséré de brun foncé. La queue est assez large et obtuse.

En-dessous, les dessins sont les mêmes dans la ♀ que chez le ♂. Mais tandis que le dessous du ♂ est d'une couleur brune et ardoisée



très foncée, le dessous de la ♀ est clair, traversé par une bande blanche médiane, reproduisant la bande blanche du dessus et descendant plus bas sur les inférieures que sur les supérieures. De même une ligne de croissants fauves, intérieurement éclairés de gris olive, descend comme aux supérieures en-dessus, depuis le bord costal, et se prolonge aux inférieures jusqu'à l'angle anal.

Au delà de ces croissants, vers le bord marginal, les ailes sont d'un gris argenté, avec des taches de points blancs, une ombre noire vers l'angle interne des supérieures, des points bleus, soulignés de noir, aux inférieures, et un lavis de brun pâle mat contigu au bord marginal des supérieures comme des inférieures.

Entre la base et la bande blanche médiane, les dessins sont gris et brunâtres.

Un des ♂ de *Charaxes Dohertyi* porte l'étiquette suivante écrite par M. Doherty sur le papier qui renfermait le Papillon : « Petounouang, Asouwé, Célèbes, 14 juillet 1896 ». Les autres n'avaient pas d'indication spéciale et sont compris dans la désignation générale de localité citée plus haut.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. rendus hebdom. des Séances), 1897, I, 23-24.⊙

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (Bulletin), 5e Sér., VI, 3, 1897.⊙

Canadian Entomologist (The), XXIX, 6, 1897. — W. D. Hunter : Contribution to the Knowledge of North-American *Syrphidae*, II (pl.). — J. G. Needham : *Libellula deplanata* of Rambur. — G. B. King : Naked and Cocoon Pupae of Ants. — H. T. Wickham : The Coleoptera of Canada XXIV. The Cerambycidae of Ontario and Quebec (fig.). — H. Skinner : Notes on Rhopalocera, with Descriptions of new Species and Varieties. — C. F. Baker : Some new and little known *Dorydini* (Jassinae).

Cidre et le Poiré (Le), XIX, 2, 1897.⊙

Entomologische Nachrichten, XXIII, 11-12, 1897. — J. D. Alfken : Eine neue *Megachile*-Art : *M. Künnemanni* n. sp. — T. Wimmel : Einige neue Varietaten von *Hippodamia septemmaculata* Deg. — Kriechbaumer : Entomologica varia (2 art.). — E. Reitter : Uebersicht der mir bekannten Central-asiatischen *Neodorcadion*-Arten.

Entomologist (The), XXVIII, 1-12, 1894.

Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin), III, 1887-1895, Tables. — IV, 6, 1895. — C. A. Hart : On the Entomology of the Illinois River and Adjacent Waters, I. — 7, 1895. — W. H. Ashmead : Description of three New Parasitic Hymenoptera from the Illinois River (pl.). — 11, 1896, T. D. A. Cockerell : A Check-List of the *Coccidae*, 12, 1896.⊙

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 24-25. — Die erste deutsche entomologische Monographie. — H. Gauckler : Ueber Missbildungen und Formveränderungen der Schmetterlingsflügel und deren muthmassliche Entstehungsursachen (pl.). — Dr. Perris : Ueber die Fortpflanzung der Lepidopteren. — O. Schultz : Gynandromorphe hermaphroditische Macrolepidopteren der palaärctischen Fauna (2 art.). — Chr. Schroeder : Aus der Kleinschmetterlings-Gattung *Lithocolletis* (fig.). — A. Radcliffe Grote : Die Notodontinen der europäischen Fauna. — Dr. Perris : Die Insekten in den Homerischen Gedichten.

K. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, XLVII, 4, 1897. — C. v. Hormuzaki : Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina, II.

Naturaliste (*Le*), 15 juin 1897. — A. Gruvel : Dissections. Embranchement des Arthropodes (fig.). — J. Forest : Oiseaux acridophages.

Psyche, VIII, 254, 1897. — C. R. Osten Sacken : E. D. Cope, as an Entomologist. — C. F. Baker : A new subfamily in the Jassidae. — F. L. Harvey, O. W. Knight : Insects collected at Jackman, Maine. — A. P. Morse : Notes on New England Acrididae, III. — OEdipodinae, V. — H. G. Dyar : The larva of *Lycomorpha pholus*. — The Butterflies of Hildesheim.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, I, 8, 9 et 10.⊙

Revue des travaux scientifiques, XVI, 10, 1896. — XVII, 1, 1897.

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 5-6, 1897.

Revue scientifique, 1897, I, 20-25. — La faune des cavernes. — La vitalité des Insectes. — Les Écrevisses russes. — L'immunité à l'égard des piqûres de Moustiques. — A propos de la contagion par les Insectes. — Le parasitisme chez les Insectes. — Entomologie économique.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, X, 113-114, 1897.⊙

Royal Society (*Proceedings*), XLI, 371-374, 1897.⊙

Sociedad española de Historia natural. — 1° *Actas*, 1897. — J. M. de la Fuente : Datos para la fauna de la Provincia de Ciudad-Real. — 2° *Anales*, XXVI, 1, 1897.⊙

Società Entomologica italiana, XXVIII, 3-4, 1897. — E. Figalbi : Revisione sistematica delle specie europee della famiglia delle *Culicidae*, (pl.).

Società romana per gli studi zoologici (*Bollettino*), V, 3-6, 1896. — U. Rizzardi : Gli Entomostraci di alcune località d'Italia. — G. Alessandrini : Un caso di Myiasis per larve della *Sarcophaga carnaria* Meig.

Societas Entomologica, XII, 4-6, 1897. — Dr. Rudow : Reisebriefe aus Brasilien und Argentinien. — C. Frings : *Ocneria dispar*. — J. P. Schmalz : Miscellen aus dem brasilianischen Insektenleben, III (2 art.). — M. Nürnberg : Rhopalocerenfauna von Neu-Ruppin und Umgegend (2 art.). — Dr L. G. Courvoisier : Die Lycaeniden des Simplon. — P. Born : Meine Exkursion von 1896. — J. Haberhauer : Die Raupe von *Taeniocampa rorida*. — F. Kilian : Beitrag zur Lepidopterenfauna Teneriffas. — E. Koenig : Ueber das Männchen von

Calosoma (*Charmosta*) *denticolle* Gebler. — F. M. : Entomologisches aus Locarno.

Societas Entomologica Rossica (*Horae*), XXX, 3-4, 1897. — A. Semenow : Symbolae ad cognitionem generis *Carabus* L.). — A. Mor : De *Cicindela sublacerata* Solsky ejusque cognatis. — Coleoptera Asiatica nova. — T. Tschitschérine : Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens, III. — N. Cholodkowsky : Entomotomische Miscellen, VI, (fig.). — J. Portchinsky : Lepidopterorum Rossiae Biologia, V. Colorations marquantes et taches ocellées, leur origine et leur développement (pl. et fig.), texte russe. — G. Jacobson : Materialia ad cognitionem faunae Chrysomelidarum provinciae Orenburgensis. — S. Mokrzecky : Sur une nouvelle espèce d'Aphidien trouvée en Crimée sur les racines de la Vigne (fig.). — Dr G. Mayr : *Telenomus Sokolowi* sp. n. — N. Sokolow : *Telenomus Sokolowi* Mayr, seine Beschreibung, Lebensweise und Bedeutung für die Landwirtschaft. — B. E. Jakowlew : Description d'une espèce nouvelle de la famille des Lucanides. — N. Sokolow : Eine neue Lepturide aus Transcaspien. — H. Blöcker : Beitrag zur Kenntniss der Schmetterlingsfauna des Gouvernements Saint-Petersburg.

Société agricole et horticole de l'Arrondissement de Mantes (*Bulletin mensuel*), 209, 1897. — Contre les Fourmis.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes (*Bulletin*), XXV, 1, 1897.⊙

Société entomologique de Belgique (*Annales*), XLI, 5, 1897. — V. Willem et H. Sabbe : Le tube ventral et les glandes céphaliques des Sminthures. — A. Forel : Deux Fourmis d'Espagne. — A. Bovie : Les Coccinelles de Belgique.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), XXIII, 5, 1897⊙

U. S. Geological Survey (*Seventeenth annual Report*), 1895-96, III.⊙

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1896, 2.⊙

Wiener Entomologische Zeitung, XVI, 4-5, 1897 (2 exempl.). — E. Reitter : Fünfzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. — O. Schwarz : Neue palaearctische Elateriden-Arten. — Fr. W. Konow : Ueber die Tenthrediniden-Gattungen *Cimbex* und *Trichiosoma*. — L. Melichar : Ueber die Dipteren-Gattung *Pelecocera* Meig. — Dr. Fleischer : Ein neues *Omalium*. — W. N. Rodzianko : Formicidarum Species novas descr. — J. Mik : Zur Biologie von *Urophora cardui* L., ein dipterologischer Beitrag (pl.).

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1897, I. — G. A. K. Marshall : On the Synonymy of the Butterflies of the Genus *Teracolus*. — L. Walsingham : Revision of the West-Indian Microlepidoptera, with Descriptions of new Species. — M. Jacoby : Further Contributions to the Knowledge of the Phytophagous Coleoptera, including Madagascar (pl.). — A. Thomson : Report on the Insecthouse.

André (E.) : Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. V *bis*, 58, 1897, 64 p. 3 pl.*

Berg (Dr C.) : Communicaciones Lepidopterologicas acerca de veinticinco Ropaloceros sudamericanos. (*An. Mus. nac. B.-Aires*). 1897. 19 p.*

Berlese (A. et L. Gustavo) : Chermotheca Italica continens exsiccata, in situ, Coccidarum plantis, precipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum. — Cocciniglie raccolte in Italia. Portici, 1895, fasc. 1-2.*

Beutenmuller (W.) : Descriptive Catalogue of the Sphingidae found within fifty miles of N.-York City (*Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*), 1895, 46 pl.

Cuénot (L.) : La saignée réflexe chez les Insectes (*Soc. sc.* « *Ant. Alzate*), 1896, 9 p. — Don de M. le Dr Puton.

Escherich (K.) : Bestimmungs-Tabelle der Europäischen Coleopteren. XXXVI. *Meloidae*, II, *Zonitidae* (*Verh. Naturf. Ver. Brünn.*), 1897, 40 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Fairmaire (L.) : Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1897, 28 p. 2 exempl.*

Flamel : Chasse électrique des Insectes (*Nature*), 1897, 1 p. fig.

Goding (F. W.) : Synopsis of the Subfamilies and Genera of the North American Cercopidae, with a Bibliographical and Synonymical Catalogue of the described Species of North America (*Bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist.*), 1895, 19 p.*

Hope (F. W.) : On the Characters of several New Genera and Species of Coleopterous Insects (*Proc. Zool. Soc. Lond.*), 1833, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Howard (L. O.) : On the *Chalcididae* of the Island of Grenada, B. W. I. (*Journ. Linn. Soc.*), 50 p.*

Lebert (H.) : Description de quelques espèces d'Hydrachnides du Lac Léman (*Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.*), 1879, 54 p. 2 pl. — Don de M. L. Bedel.

Meunier F. : Revue critique de quelques Insectes fossiles du Musée Teyler (*Arch. Mus. Teyl.*), 1897, 23 p. 11 pl.*

Osten Sacken C. R. : — Prof. Mik's gen. *Paracraocera* (Cyrtidae), etc. — On the terms *Calyptératae* and *Acalyptératae*, *Calypta* and *Calyptra*, as they have been used in Dipterology, etc. — Preliminary notice of a subdivision of the Suborder *Orthorrapha Brachycera* Dipt., on chaetotactic principles. — The genus *Phyllolabis* (Dipt., Tipul.), a remarkable case of disconnected areas in geographical distribution (*Berl. Ent. Zeits.*), 1896, 20 p.*

Ozanam (Ch.) : Étude sur le venin des Arachnides et son emploi en thérapeutique suivie d'une dissertation sur le Tarentisme et le Tigretier. Paris, 1856, 88 p. — Don de M. L. Bedel.

Pantel : Sur la larve de *Thrixion Halidayanum* Rond., Insecte diptère de la tribu des *Tachininae*, parasite de *Leptynia hispanica* Bol., Insecte orthoptère de la famille des *Phasmidae*. Stade larvaire et biologie. (*C. R. Ac. Sc.*). 1897, 4.*

Id. Sur quelques particularités anatomiques observées dans la larve de *Thrixion Halidayanum* (*ibid.*), 1897.*

Péringuey L. : Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa, II. (*Trans. S. Afr. Phil. Soc.*), 1896, 623 p., 10 pl.*

Reitter E. : Anhang zur Bestimmungs-Tabelle der Carabidae : I. Carabini. XXXIV. 2. Paskau, 1897. 13 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Robertson Ch. : North American Bees. — Descriptions and Synonymy (*Trans. Ac. Sc. St-Louis*), 1897, 42 p.*

Id. On the Mexican Bees of the Genus *Augochlora*. (*Can. Ent.*) s. d. 2 p.*

Id. Seed Crests and myrmecophilous Dissemination in certain Plants (*Bot. Gaz.*), 1897, 3 p.*

Scudder S. H. : List of Exotic Orthoptera described by S. H. Scudder, 1868-1879, with a Revision of their Nomenclature. *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.*), 1896, 18 p.*

Scudder S. H. : The Species of the genus *Melanoplus* (*Proc. Amer. phil. Soc.*), 1897, 35 p.*

Id. Synonymical and descriptive Notes on North American Orthoptera (*Canad. Ent.*), 1897, 4 p.*

Tonduz (A.) : Flora de Costa Rica. N° 6. — San José 1897.⊙

Tracy Bouvé (T.) : Memorial Meeting of the Boston Society of Natural History (*ibid.*), 1896, 23 p.*

Tremeau de Rochebrune (A.) : Observations sur la fécondation des Guêpes communes, *Vespa vulgaris* L. (*Act. Soc. Linn. Bord.*), 1848. 9 p. — Don de M. L. Bedel.

Tschitschérine (T.) : Sur quelques Coléoptères nouveaux ou peu connus de la Famille des Carabiques. (*Abeille*), 1897. 14 p.*

Underwood (C.) : Fauna de Costa Rica. N° 8. San José 1897.⊙

OUVRAGES ACQUIS AU NOM DE FEU SALLÉ.

Buddeberg (Dr) : Recueil de 6 mémoires suivants : 1° Beobachtungen über die Lebensweise und Entwickelungsgeschichte des *Thamnurgus Kaltenbachi* Bach., 10 p. 1 pl. (fig.). — 2° Beobachtungen über Lebensweise und Entwickelungsgeschichte einiger bei Nassau vorkommender Käfer : *Mecinus janthinus* Germ., *Baris morio* Sch., *Phloeosinus Thuyae* Perr., *Urodon conformis* Suffr., 21 p. 2 pl. — 3° et 4° Beiträge zur Biologie einheimischer Käferarten 68 p. — 5° et 6° Beobachtungen über Lebensweise und Entwickelungsgeschichte einheimischer Käferarten 27 p.

Candèze (E.) : Catalogue méthodique des Élatérides connus en 1890. Liège, 1891, 246 p.

Friwaldsky (J.) : A Magyarországi tehelyröpűek (Coleoptera) műszavainak Magyarázata, rövid boncz-s életanmi ismertetéssel (*Math. ès term. Közl.*), 1867, 98 p. 2 pl. — Texte hongrois.

Hope (F. W.) : On the Entomology of the Himalayas and of India (*Boyle Ill. Bot. zool. Him.*), 1839, 16 p.

Möller (G.) : Skandinaviens Skalbaggar (Coleoptera), teckнade och graverade, jemte förklaring öfver de vigtigaste delarne af Insektkroppen. I. Lund, 1863, 4 p. 16 pl.

Id. Kort beskrifning öfver Skandinaviens Skalbaggar (Coleoptera), II. Lund. 1866, 43 p. 8 pl.

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 juillet 1897

Présidence de M. A. GIARD.

MM. Ivan Chewirew, secrétaire de la Société Entomologique de Russie, et Ch. Lallemant, de l'Arba (Algérie), assistent à la séance.

Correspondance. — M. J. Hamal, de Liège, remercie la Société de son admission.

Changement d'adresse. — M. A. Brown, 99, avenue de la République, à Caudéran (Gironde).

Démission. — M. Léopold Orlu, de Montpellier, adresse au Président sa démission de membre de la Société.

Distinctions honorifiques. — M. A. Lamey, conservateur des Forêts, en retraite, a été promu chevalier de l'Ordre de la Légion d'honneur.

— M. A. Raffray, consul de France à Cape-Town, a été nommé correspondant du Ministère de l'Instruction publique.

Communications.

Description d'une nouvelle espèce du genre *Chondrolophus* Bergr. *Reduviidae* Hém.

Par E. Bergroth.

Chondrolophus comptus n. sp. — *Caput rufum, sublus cittis duabus alba-sericeis ornatum, parte postoculari antoculari sublongiore, articulis duobus ultimis rostri piceis, antennis nigris, articulo tertio secundo breviore. Pronotum pilosulum, lobo antico rufo, parcius granulato, margine apicali alba-sericeo, lobo postico fulvo, macula magna transversa discoidali angulos laterales subattingente nigra notata, disco tuberculis destitato, angulis lateralibus in spinulam obtusiusculam breviter productis. Scutellum fulvum. Pectus fulvum, alba-sericeum, limbo postico propleurarum nigricante, meso- et metapleuris saepe macula*

magna rufa notatis. Hemelytra apicem abdominis attingentia (♀) aut paullum superantia (♂), coris et claro nigrinis, parce brevissime adpresse albido-puberulis, sutura clavi densius albo-sericea, ima basi clavi et corii, epipleuris ac fascia corii et angulo apicali interno incipiente extrorsum dilatata fulvis, membrana obscure fusco-olivacea. Abdomen testaceum, lateribus saepe subrufescens, margine apicali segmenti genitalis maris medio breviter bicuspidato. Pedes nigri, coxis et trochanteribus testaceis vel rufescentibus, femoribus anterioribus subtus luride testaceis, in dimidio apicali spinulis paucis distinctis armatis, femoribus posticis ibidem spinulis duabus minutissimis distantibus praeditis. — Long. ♂ 11,5 mill., ♀ 13 mill.

Madagascar (Nossi-Bé).

Species distinctissima, Ch. terso Bergr. *proxima.*

Description de deux espèces nouvelles de *Xenoglena* [Col.] et tableau synoptique du genre

Par A. Léveillé.

X. vicina n. sp. – *Oblonga, subdeplanata, supra nigra, nitida, subtus nigro-aenea; squamis ochraceis plus minusve densatis variegata; epistomi angulis rotundatis, haud porrectis; prothorace transverso, valde inaequali, disco parum, lateribus fortissime varioloso-punctato, lateribus rotundatis, angulis anticis porrectis, subrotundatis; elytris thorace latitudine fere aequalibus, basi medio parum sinuatis, angulis humeralibus obtuse rotundatis, confertim grosse irregulariter striato-punctatis, intervallis reticulatis.* — Long. 14 mill.

Patrie : Malacca (Coll. A. Grouvelle); un seul exemplaire.

Forme extérieure de *X. tetrastigma* Lév. dont il se distingue cependant par les caractères très nets suivants. Le chaperon, au lieu d'avoir les angles latéraux avancés antérieurement, en angle aigu, les a arrondis et non projetés en avant; le prothorax est bossué, sans ponctuation sur les parties élevées, la ponctuation des élytres est bien plus grossière et inégale, bien que les séries de points soient visibles, les intervalles, boursouflés, se réunissent avec les voisins pour former une réticulation grossière; enfin les taches au lieu d'être ponctiformes sont irrégulières; les premières, un peu avant le milieu de l'élytre, se rejoignent latéralement avec d'autres plus petites, situées un peu au-dessus vers le bord; les secondes, aux trois quarts de l'élytre, forment des fascies anguleuses antérieurement. Cette espèce se distingue en outre de *X. Degrollei* Reitt. par la couleur des écailles qui sont ochra-

cées au lieu d'être d'un noir velouté, et par la forme du corps qui est plus large, plus aplatie et moins parallèle.

X. chrysobothroides n. sp. — *Elongata, subdeplanata, cuprea, nitida, subtus aenea dense griseo-pubescens, antennis pedibusque piceo-rufis, clava obscura; prothorace transverso, transversim striolato, lateribus serratis, parum rotundatis, subparallelis, angulis anticis porrectis, subattenuatis, posticis obtusis; elytris elongatis, humeris obtusis, regulariter sat profunde striato-punctatis, interstitiis planis, fere laevibus; squamis in singulo elytro duas maculas efficientibus.* — Long. 7.5 mil.

Patrie : Malacca (Coll. A. Grouvelle).

Cette espèce, actuellement la plus petite du genre, est étroite, légèrement aplatie, à téguments cuivreux en dessus. Le chaperon a les angles latéraux arrondis et non avancés antérieurement comme dans *X. tetrastigma* Lév. Le prothorax est plus étroit que dans les autres espèces, à bords latéraux dentés en scie; il porte au sommet deux légères protubérances presque lisses, en dessous desquelles se voient des strioles transversales; côtés irrégulièrement ponctués, plus fortement vers la partie antérieure; élytres régulièrement striés-ponctués, à points allongés, interstries plans, presque lisses, sommet de chaque élytre régulièrement arrondi; ceux-ci portent, en outre, deux taches subarrondies formées d'écailles presques blanches, les premières un peu avant le milieu, les secondes aux deux tiers de l'élytre. Se distingue des trois autres espèces par la taille plus petite; de *X. Deyrollei* Reitt. par la couleur des écailles qui sont presque blanches et non noires; de *X. chrysostigma* Lév. et *vicina* Lév. par la forme plus étroite, la ponctuation élytrale moins forte, plus allongée et plus régulière.

A. Macules élytrales noires..... **X. Deyrollei** Reitt.

A′ Macules élytrales jaunes plus ou moins ochracées.

B. Chaperon à angles vifs, presque droits, légèrement émoussés; élytres à 4 taches régulières, rondes... **X. tetrastigma** Lév.

B′ Chaperon à angles non avancés, plus ou moins arrondis.

C. Macules non ponctiformes, bandes anguleuses. Prothorax raboteux, inégal, bossué, élytres sérialement et grossièrement ponctués, intervalles irrégulièrement réticulés... ..... **X. vicina** Lév.

C′ 4 taches subarrondies, insecte étroit, cuivreux, pattes entièrement rousses; prothorax légèrement tuméfié antérieu-

rement, à disque finement marqué de strioles transversales; élytres régulièrement striés-ponctués, points allongés..... **X. chrysobothroides** Lév.

Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères du Mzab (Sud-algérien)

Par le Dr A. Chobaut.

Cebrio Bayonnei n. sp. — ♂ Tête noire avec le cou jaune en dessous; pronotum noir, sauf les angles postérieurs et la base jaunâtres; écusson brunâtre; élytres d'un jaune légèrement grisâtre; mandibules testacées à pointe noire; antennes, palpes, hanches, pattes d'un jaune testacé; prosternum jaune avec les bords des pièces qui le composent noirâtres; mésosternum, métasternum et ventre brunâtres, brillants; garni partout d'une pubescence jaunâtre, longue et grossière sur le dessus de la tête et du prothorax, plus ou moins courte et fine sur le reste du corps. Tête à peu près carrée si l'on en excepte les yeux; faiblement convexe avec une légère dépression triangulaire entre les yeux, fortement et espacément ponctuée, à bord antérieur un peu convexe en avant. Mandibules fortes, saillantes, à pointe acérée, coudées sur elles-mêmes à angle droit. Antennes atteignant le premier quart des élytres, assez robustes, velues, ciliées au bord interne; deuxième article sphérique, troisième pas plus long, subtriangulaire; quatrième et suivants en triangle allongé, denticulés en dedans; dernier une fois et demie aussi long que le précédent et terminé par un faux article conique. Yeux saillants, grands, ovalaires. Pronotum transverse, presque deux fois plus large que long, avec le bord antérieur fortement convexe en avant, les angles antérieurs arrondis, les côtés droits, bien divergents en arrière, la base fortement bisinuée, les angles postérieurs aigus et non redressés, avec une petite dépression derrière les angles antérieurs, à surface ponctuée pas plus densément que la tête, mais beaucoup plus finement, presque lisse au milieu. Écusson presque carré, concave. Élytres plus larges à la base que la base du prothorax, arrondis aux épaules, faiblement rétrécis jusqu'au dernier cinquième et fortement de là à l'extrémité qui est arrondie; munis d'un rebord saillant qui part de l'épaule, longe le bord externe et finit vers le dernier quart de la suture; légèrement déhiscents; munis de stries lisses, avec les intervalles saillants et garnis de deux ou trois rangées irrégulières de gros points. Pattes robustes, allongées; tibias courbés en **S**, garnis de nombreuses soies épineuses, avec deux éperons inégaux à l'extrémité:

ongles peu crochus, à base dentée. Dessous brillant, peu et finement ponctué. — Long. 12; larg. 4 mill.

♀ Inconnue.

Capturé à la fin d'avril 1897, à la lumière, à Ghardaïa (Mzab) par mon ami M. Bayonne, à qui je suis heureux de le dédier.

Cette espèce est voisine des *C. Gaudolphei* Guér. et *decolor* Chob. Elle se distingue du premier par la ponctuation plus forte de la tête, par son pronotum plus allongé avec les angles postérieurs moins aigus, non redressés, par ses élytres plus distinctement striés, etc.; du second par son pronotum plus large, avec les angles postérieurs beaucoup moins aigus, par ses élytres nettement striés avec les intervalles ponctués, etc.; des deux par sa taille plus forte, sa forme plus large, sa coloration tout autre, etc.

Himatismus saharensis n. sp. — En ovale très allongé, faiblement convexe, d'un rouge ferrugineux peu luisant, glabre. Tête une fois et demie aussi longue que large au niveau des yeux, peu convexe, avec des points fins assez rapprochés, linéaires, longitudinalement placés. Épistome tranchant, arrondi en avant. Labre transverse, velu, rétractile, car on ne le voit pas chez tous les sujets. Yeux fortement granuleux, elliptiques, transversaux, plus rapprochés en dessous qu'en dessus, échancrés en avant, bordés en avant et en dessus par une petite crête arquée en forme de sourcil. Mandibules à pointe bifide. Palpes maxillaires triarticulés, à dernier article allongé, triangulaire, paraissant obliquement coupé. Antennes courtes, cylindriques, insérées à la base des mandibules, au-dessous d'un rebord qui finit dans l'échancrure de l'œil; 3e article une fois et demie aussi long que ceux entre lesquels il est placé; dernier aciculaire. Pronotum aussi long que large, convexe, couvert de points allongés, forts, plus serrés sur les bords que sur le disque, nettement rebordé sur tout son pourtour, tronqué en avant, avec les angles antérieurs obtus, légèrement convexe sur les côtés, bisinué à la base avec les angles postérieurs obtus. Écusson petit, subpentagonal. Élytres quatre fois aussi longs que le pronotum, plus larges que lui à la base, elliptiques, ayant leur plus grande largeur un peu après le milieu, atténués à l'extrémité où ils font ensemble une pointe peu accusée, avec un bourrelet allant de l'écusson à l'épaule, à épipleures visibles jusqu'à l'extrémité, couverts de petits points triangulaires bien nets, formant des séries longitudinales assez régulières. Cuisses fortes; premier article des tarses postérieurs pas plus long ou même plus court que le dernier. Pro- et mésosternum fortement ponc-

tués : métasternum et ventre lisses au milieu, ponctués sur les côtés. Prosternum sans cavité ciliée. — Long. 6-8 mill.

Le ♂ se distingue de la ♀ par une taille plus petite, une couleur plus claire, une ponctuation beaucoup plus fine.

Cette espèce est bien voisine de *H.* (*Cyphostethe*) *ferrugineus* Mars. Elle s'en distingue par le pronotum carré et non transverse, par les angles postérieurs du prothorax obtus et non aigus, par la ponctuation de la tête et du corselet, plus forte, moins dense, allongée, par l'absence de cavité ciliée sur le prosternum. Elle a été capturée dans le courant de cet été au Mzab par mes amis MM. Bayonne et Aubert, le soir, au moyen de la lumière, dans la plaine qui sépare Ghardaïa de Mélika.

Quant à *H. ferrugineus*, M. L. Bleuse en a capturé un exemplaire ♀ l'an dernier à Aïn-Sefra, au mois de juin. Ce sujet figure actuellement dans ma collection.

Remarques synonymiques sur quelques types d'Helmides et d'Hétérocerides de la collection du Musée de Serajevo

Par A. Grouvelle.

1. L'*Helmis* (*Lareynia*) *rioloides* Kuwert est une variété d'*H. Maugei* Lat. (*aenea* Müll.). Le type unique est couvert de boue, sa pubescence est entièrement masquée.

2. L'*Helmis croatica* Kuwert est identique à l'*H. obscura* Müll. La différence tirée du nombre des côtes des élytres n'est pas exacte.

3. Le *Stenelmis Apfelbecki* Kuwert est identique au *S. puberula* Reitter.

4. L'*Heterocerus Apfelbecki* Kuwert est une variété à pattes noires de l'*H. fossor* Kiesw. J'ai retrouvé cette même variété parmi des *H. fossor* récoltés à Dieppe.

Dytiscides recueillis à Mascate par M. Maurice Maindron

Par le Dr M. Régimbart.

Hydroporus (Deronectes) mascatensis n. sp. — Long. 4.25-4.75 mill. *Oblongo-ovalis, sat latus, postice paululum attenuatus, niger, capite antice et postice late ferrugineo, pronoto anguste rubro-marginato, elytris maculis quinque rubro-ferrugineis (1ª intus ad basin transversa et saepe divisa, 2ª transversa lateral ante medium, 3ª oblonga et minuta*

ad medium prope suturam, 4ª sublaterali post medium, 5ª subapicali, his macalis saepe nullis, notatis, triseriatim punctatis, ad apicem distincte fortius apud feminam denticulatis. Corpore undique persubtilissime reticulato, densissime tenuiter punctato, subnitido. — ♂ Antice latior, tarsis anterioribus magis dilatatis, unguiculis inaequalibus, posteriore multo longiore, elytrorum denticulo minus arguto.

Espèce appartenant au groupe de *H. insignis* Klug, et particulièrement voisine de *H. seriatus* Sharp. Elle diffère de ce dernier par l'aspect moins mat, par la série ponctuée suturale pas plus profonde que les deux autres, et par la forme plus large, surtout chez le mâle, dont les caractères sexuels, aux tarses antérieurs, sont différents. En avant et en arrière du pronotum on remarque une série fort irrégulière de très gros points et au milieu même presque toujours un très gros point souvent allongé en fossette. Les antennes sont fauves, annelées de noir, les pattes d'un brun ferrugineux foncé.

Hydrobius scarutus Klug. — Plusieurs exemplaires absolument identiques à ceux des Fontaines de Moïse.

Laccophilus Maindroni n. sp. — Long. 4,25-4,5 mill. *Ovalis, sat latus, sat convexus, postice leviter attenuatus, castaneo-niger, capite et pronoto rufis, hoc antice postice et in medio rufo et leviter obscurato, elytris ad latera ferrugatis, macula transversa saepe divisa ad humerum, et aliquoties altera macula minima sublaterali post medium flavis ornatis; reticulatione duplici.*

Cette espèce me paraît devoir être rangée dans le 6e groupe de la monographie de Sharp, et se rapprocher beaucoup de son *L. discretus*, d'Arabie, que je ne connais pas. Sa forme est assez largement ovale elliptique, sensiblement atténuée en arrière après le milieu et assez convexe. La couleur est d'un noir à reflets châtain foncé, avec le bord des élytres et l'abdomen un peu ferrugineux, la tête et le pronotum roux foncé, ce dernier rembruni en avant, en arrière et souvent aussi au milieu : les pattes et les antennes sont d'un roux ferrugineux, et les élytres sont ornés de deux taches jaune d'or, l'une étendue transversalement, variable, souvent réduite à un ou deux points et située près de l'épaule, l'autre presque toujours absente, très petite, arrondie et située en arrière du milieu assez près du bord externe ; la réticulation est nettement double, la grande plus apparente que la petite qui est d'une extrême ténuité.

Pseudrhantus recens Sharp. — Un seul exemplaire de cette magnifique et rare espèce.

Ces espèces seront déposées dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Dytiscides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud aux Séchelles et à l'Ile Maurice

Par le Dr M. Régimbart.

Bidessus sechellensis n. sp. — Long. 1,5 mill. — *Elongato-ovalis angustulus, postice attenuatus, modice convexus, infra ferrugineus, coxis posterioribus et abdomine praeter ad basin infuscatis, supra nitidus; capite rufo-fusco, ad clypeum et post oculos flavescente, persubtilissime reticulato, tenuiter et parum dense (densius et fortius in fronte) punctulato, clypeo ad latera postice evidenter elevato, in medio plano; pronoto sordide flavo, subtilissime reticulato, tenuissime et indistincte punctulato, lateribus arcuatis, striga sat profunda et in elytris breviter continuata; elytris fusco-rufis, ad suturam antice et postice vage obscurioribus, haud reticulatis, tenuiter parum dense punctulatis, breviter pubescentibus, cum prothorace angulum praebentibus, stria suturali nulla; antennis pedibusque rufis.*

Cette petite espèce, très voisine de *B. Peringuegi* Rég., en diffère par sa forme plus étroite et plus atténuée en arrière, formant un angle thoraco-élytral plus accusé: la coloration est semblable: la réticulation extrêmement fine et peu marquée sur la tête est au contraire très nette sur le pronotum et nulle sur les élytres: la ponctuation est fine et éparse, obsolète sur le pronotum et la tête, sauf en arrière du front où elle se condense un peu, plus apparente sur les élytres: la pubescence est blonde et très courte, et se remarque sur le pronotum et sur les élytres: le clypéus présente, en arrière et sur les côtés, un pli très net qui s'efface complètement sur le milieu, disposition analogue à ce qui existe chez l'autre espèce: les antennes ont les trois ou quatre articles du milieu légèrement anguleux en avant.

Hab. Iles Séchelles : la Digue.

Bidessus luteopictus n. sp. — Long. 1,5 mill. (vix). — *Ovalis, antice et postice attenuatus, subrhomboideus, modice convexus; antennis pedibusque fulvis, subtus picco-ferrugineus; capite obscure rufo, in medio inter oculos late infuscato, tenuiter parum dense punctulato, clypeo postice transversim elevato, subquadrituberculato, pronoto flavo, ante basin anguste nigricanti, tenuiter remote punctulato, in disco laevi, striga elongata, postice leviter angulata et in elytris sat longe continuata; ely-*

tris punctis haud densis intus fortioribus, extus deletis instructis, rufo-fuscis, margine laterali irregulari vittisque duabus longitudinalibus brevibus basin haud attingentibus et ante medium desinentibus, flaris, ornatis, sutura et basi infuscatis, stria suturali nulla.

Voisin de *B. pererigaus* Kolbe; ponctuation fine et écartée, un peu plus forte vers le bord postérieur du pronotum et vers la suture, effacée sur les côtés des élytres, sur le disque du pronotum et sur le devant de la tête; clypéus à bord postérieur élevé avec la trace de quatre tubercules à peine sensibles; strie du pronotum dépassant un peu le milieu en avant, légèrement coudée avant de toucher le bord postérieur d'où elle se continue sur le premier cinquième de l'élytre. Couleur d'un ferrugineux foncé en dessous, fauve en dessus, avec le pronotum et les dessins des élytres jaune pâle, ceux-ci un peu vagues consistent en une bordure latérale dilatée en arrière de l'épaule, en arrière du milieu et au sommet, et en deux courtes bandes longitudinales ne touchant pas la base, se terminant avant le milieu et dont l'externe envoie en avant un prolongement oblique qui touche la bordure à l'épaule.

Hab. Ile Maurice : Curepipe.

Bidessus mauritiensis n. sp. — Long. 1,75-2 mill. — *Oblongo-ovalis, sat convexus, angulo thoraco-elytrali evidente; clypeo antice rufo, postice utrinque elevato, in medio planato et indistincto, capite fuscescente, utrinque oblique, in fronte transversim depresso, tenuiter remote punctulato; pronoto rufo, ad basim angustissime infuscato, in disco tennissime, postice fortius remote punctulato, striga utrinque sat brevi, haud angulata, in elytris minime continuata, lateribus antice curvatis, post medium subrectis, angulis posterioribus rectis; elytris rufo-fuscis, signaturis aliquot pallidioribus valde indistinctis ad latera et apicem notatis, sat dense fortiter punctatis; subtus piceus, antennis pedibusque rufis, natatoribus brevibus.*

♂ *Major, nitidus, vix visibiliter reticulatus, magis convexus, angulo thoraco-elytrali magis evidente.*

♀ *Minor, opacus, fortiter densissime reticulatus, magis depressus, pronoto magis planato, lateribus antice minus curvatis, antennis crassiusculis.*

Espèce très dissemblable dans les deux sexes, brunâtre, avec le pronotum plus clair et les élytres marqués de quelques taches très lavées et indistinctes, une en arrière de l'épaule, une autre vers le sommet, reliées entre elles par une ligne confuse. La réticulation est évidente dans les deux sexes, peu apparente chez le mâle, extrêmement fine,

mais très dense et très imprimée chez la femelle qui est plus petite et plus déprimée. Le clypéus est relevé en arrière de chaque côté et largement aplani au milieu; la tête présente trois dépressions, deux obliques latérales en arrière des côtés relevés du clypéus, la troisième transversale au milieu du front. La strie du pronotum n'atteint pas le milieu et ne se prolonge nullement sur les élytres; chez cette espèce la strie suturale est nulle.

Hab. Ile Maurice : Curepipe.

Copelatus instabilis n. sp. — Long. 5,5-5,75 mill. — *Oblongo-ovalis, parum convexus, piceus, capite thoracisque lateribus ferrugatis, elytris fuscis, ad latera vage dilutioribus, vitta basali trilobata fulva nec suturam nec marginem tangente ornatis, striis decem postice plus minus abbreviatis instructis quorum 1ª, 2ª, 4ª, 6ª plus minus deletis et ad basin tantummodo indicatis, pronoto striolis punctiformibus undique instructo, punctatura sat densa, tenuissima, haud profunda.*

♂ *Tibiis anterioribus dilatatis, ad basin curvatis et intus emarginatis, tarsorum articulis tribus sat fortiter dilatatis, elytrorum striis postice minus prolongatis, magis deletis.*

Espèce très voisine de *C. alternatus* Sharp, du Brésil, dont elle a la forme, la taille et à peu près la coloration, dépourvue aussi de strie submarginale, mais distincte par les dix stries discales des élytres beaucoup moins étendues en longueur et beaucoup moins profondes; les 1re, 2e, 4e et 6e, toujours plus courtes que les autres, ne sont souvent indiquées qu'à l'extrême base par un ou deux petits traits longitudinaux, et il est probable qu'elles manquent plus ou moins totalement chez quelques exemplaires. La bande basale fauve des élytres est nettement trilobée, un peu plus éloignée de l'épaule que de l'écusson, avec le lobe interne plus prolongé en arrière que les deux autres.

Hab. Ile Maurice : Curepipe.

Énumération des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* des îles Mascareignes et Séchelles

Par Ch. Alluaud (1).

Dytiscidae

Herophydrus Sharp.

H. vittatus Rég. *Mém. Soc. Ent. Belg.*, IV, 1895, p. 43, fig. 10. —

(1) L'auteur a visité les îles Séchelles en 1892, l'île de La Réunion en 1893 et 1897, et l'île Maurice en 1897.

Cette espèce n'était connue que par le type de la collection Régimbart. Je l'ai retrouvée abondamment dans d'anciennes cuves remplies d'eau pluviale à l'usine de Montrésor (île Maurice).

Hyphydrus Ill.

H. distinctus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 49, fig. 11. — Espèce décrite de La Réunion où je l'ai prise dans la ravine de la plaine des Palmistes. Elle est également citée de Maurice par Kolbe et Régimbart. Kolbe et Fairmaire l'indiquent aussi comme ayant été prise par les voyageurs Goudot, Hildebrandt et Coquerel à Madagascar, mais le Dr Régimbart met en doute cette dernière provenance.

H. scriptus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 51. — Les seuls exemplaires décrits par Aubé et Sharp et étiquetés « Réunion » étaient connus des auteurs. J'ai pris cette espèce à Maurice où elle ne semble pas rare dans les mares de Curepipe, au centre de l'île. Chez la race typique des Mascareignes la femelle est aussi brillante que le mâle. Sharp et Kolbe citent aussi cette espèce de Madagascar [1], mais cette indication demande à être contrôlée.

H. impressus Klug. — Rég. *loc. cit.*, p. 57; — *Coquereli* Fairm.; — *obesus* Dej. *Cat.*. — Espèce citée de Maurice, de La Réunion, de Madagascar, du Congo et du Cap de Bonne-Espérance. Je l'ai prise à l'île Maurice et à Diego-Suarez.

Bidessus Sharp.

B. sechellensis Rég. nov. sp. — Je n'ai trouvé cette petite espèce aux Séchelles que dans l'île La Digue.

B. luteopictus Rég. nov. sp. — Mares de Curepipe (île Maurice)!

B. geminodes Rég. *loc. cit.*, p. 88. — J'ai découvert cette espèce en 1893 à Diego-Suarez où elle est très commune; je l'ai retrouvée à l'île Maurice à Curepipe et à Montrésor, et dans la ravine de la plaine de Palmistes à La Réunion.

B. mauritiensis Rég. nov. sp. — Mares de Curepipe (île Maurice)!

B. strigicollis Fairm. — Rég. *loc. cit.*, p. 92. — J'ai retrouvé cette espèce, décrite de la Réunion, dans une mare de la plaine des Palmistes.

1 J'ai pris moi-même à Diego-Suarez, sur la Montagne d'Ambre en 1893, une série d'exemplaires que le Dr Régimbart a nommés *scriptus* var. et chez lesquels les femelles sont mates avec le pronotum seul brillant. C'est là une race bien caractérisée, plus robuste que celle des Mascareignes et que je désignerai sous le nom de **Hyphydrus soarezicus** (*stirps nova*).

Sharp et Kolbe la citent de Madagascar mais certainement par erreur.

B. octoguttatus Rég. *loc. cit.*, p. 94. — J'ai trouvé à Diego-Suarez un exemplaire et un autre à l'île Maurice de cette espèce africaine connue d'Abyssinie, du Zambèze et de Natal. Le Dr Régimbart me fait observer qu'il est à noter que dans chacune des localités citées on n'a trouvé qu'un exemplaire isolé.

Canthydrus Sharp.

C. guttula Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 122. Madagascar et Maurice.

Laccophilus Leach.

L. posticus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 136. — Madagascar : Diego-Suarez ! — Ile Maurice : Curepipe et Montrésor !

L. irroratus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 138. — Décrite des Mascareignes, cette espèce n'était connue que par deux exemplaires aujourd'hui chez M. René Oberthür. Je l'ai retrouvée à La Réunion, dans la ravine de la plaine des Palmistes et dans l'île Maurice, à Montrésor.

L. lineatus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 141. — Cet insecte est décrit de l'île Maurice, mais cette provenance demande à être confirmée : c'est une espèce de l'Afrique australe.

Copelatus Er.

C. Guerini Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 160; — *octostriatus* Dej. (*Cat.*). Le seul type d'Aubé étiqueté « Ile Maurice » était connu des auteurs, et même Sharp émet un doute sur l'exactitude de cette provenance. Je n'ai pas retrouvé cette espèce à Maurice, mais j'en ai pris quelques exemplaires à La Réunion dans la plaine des Palmistes.

C. pulchellus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 164. — Espèce du Sénégal, d'Abyssinie, d'Afrique australe, de Madagascar et des Mascareignes La Réunion, Maurice et Rodrigue). J'en ai pris un exemplaire à Curepipe (île Maurice).

C. instabilis Rég. nov. sp. — J'ai découvert cette espèce dans les mares de Curepipe, au centre de l'île Maurice.

Rhantus Lacord.

R. socialis Ch. Waterh. Décrit de l'île Rodrigue. Sharp, Kolbe et Régimbart ont reproduit la description de Waterhouse, mais n'ont pas connu cette espèce.

Hydaticus Leach.

H. Leander Rossi. — Rég. *loc. cit.*, p. 196. — J'ai pris dans l'île La Digue, aux Séchelles, un exemplaire foncé de cette espèce répandue en Europe méridionale, dans toute l'Afrique et dans l'Inde.

H. sobrinus Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 197. — Espèce de Madagascar, de Maurice et de La Réunion : commune dans les mares de Curepipe (île Maurice) !

H. bivittatus Lap.-Cast. — Rég. *loc. cit.*, p. 203. — Cette espèce est répandue en Afrique tropicale et australe, à Madagascar, à La Réunion et à Maurice où je l'ai prise à Curepipe avec la précédente.

H. exclamationis Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 204. — Cette espèce d'Afrique tropicale et de Madagascar n'était pas encore signalée des îles Mascareignes. Je l'ai trouvée à Curepipe (île Maurice) avec les précédentes.

Cybister Curtis.

C. tripunctatus Ol. — Rég. *loc. cit.*, p. 210. — D'après Régimbart, c'est la seule variété *cinctus* Sharp qui se trouve à Madagascar. Aubé cite cette espèce de La Réunion et de Maurice. Les exemplaires que j'ai pris dans cette dernière île, dans les mares de Curepipe, ont la bande jaune latérale des élytres notablement moins large que les individus de Madagascar.

C. Desjardinsi Aubé. — Rég. *loc. cit.*, p. 222. — Espèce spéciale à l'île Maurice. Je l'ai prise dans cette île, à Moka, dans un réservoir, au fond d'un jardin appartenant à M. Gabriel Regnard, naturaliste qui m'a rendu bien des services et à qui je suis heureux de témoigner ici ma reconnaissance.

Gyrinidae (1).

Dineutes Mac Leay.

D. indus F. — Rég. *loc. cit.*, p. 236; — *praemorsus* F.; — *emarginatus* Dej. (*Cat.*); et var. *olivaceus* (Dej.) Rég. — Très commun dans tous les ruisseaux et torrents à Maurice et à La Réunion ! Signalé des Indes orientales, ce *Dineutes* ne semble pas se trouver à Madagascar.

(1) Il est à noter que les îles Séchelles, déjà si pauvres en Dytiscides, ne nourrissent aucun Gyrinide; et cependant nulle part, sous les tropiques, les torrents ombragés n'ont l'air aussi propices au développement des insectes de cette famille.

D. picipes Ch. Waterh. — Régimbart n'a pas connu cette espèce décrite de l'île Rodrigue.

D. dilatatus Rég. — Régimbart *loc. cit.*, p. 227 signale cette espèce de Madagascar et de l'île Maurice. Je n'ai pu vérifier sa présence dans cette dernière île.

D. subspinosus Klug. — Cette petite espèce est répandue dans toute l'Afrique et aux Indes orientales. Elle est commune à Madagascar et à l'île Maurice (mares de Curepipe, mare aux Vacoas!), mais n'est pas pas encore signalée de La Réunion.

Gyrinus Geoffr.

G. nitidulus F. — Espèce de l'Inde (Pondichéry) et des Mascareignes. Je l'ai trouvée aussi commune à Maurice qu'à La Réunion.

Note sur les Insectes dits des terrains salés

Par Valéry Mayet.

Nombreuses sont les espèces qui semblent inféodées aux terrains salés. Quelles sont les causes qui les y retiennent?

Il semble bien que la *composition chimique* soit la principale: comme certaines plantes, on dirait qu'elles ont besoin de sel marin.

Partout où, dans un sol un peu humide, on rencontre le chlorure de sodium, certains genres tels que *Cicindela*, *Dyschirius*, *Pogonus*, *Bledius*, etc., sont représentés. D'autres sembleraient ne rechercher dans un terrain salé que sa *constitution physique*. Le sel étant hygrométrique, le sol qui en est imprégné conserve l'eau, reste consistant, serait-il sableux, ce qui facilite le creusement des terriers et leur conservation. Il n'en faut pas davantage pour que, dans certaines régions à climat sec, telles que le midi de la France, quelques espèces les choisissent de préférence, mais ne leur soient pas absolument inféodées.

Les bords de l'Orb et du ruisseau de Saint-Antoine à Béziers (2 kil. de la mer), les sables plus ou moins humides des sablières de la Pompignane près Montpellier (15 kil. de la mer) nous en offrent un exemple dans le *Cicindela littoralis* F. qui se trouve dans ces deux localités où le sol, à l'analyse, donne à peine des traces de chlorure de sodium.

Le *Scarites arenarius* Bon. nous fournit un exemple encore plus frappant. Il semblait bien, lui, être partout fidèle aux terrains salés. C'est, du sud de l'Espagne aux bords de la Caspienne, l'Insecte de tous les marais littoraux, celui des bas-fonds et oueds salés de tout le nord de l'Afrique, des sebkhas et chotts sahariens, y compris les oasis aux

sources plus ou moins chlorurées! Eh bien, nous connaissons ces années dernières trois cas de capture loin de la mer, dont l'un, à vol d'oiseau, à plus de 100 kil. de la côte. En 1895, un entomologiste de Nyons (Drôme), M. Bayoux, nous soumettait un exemplaire pris dans un ravin au-dessus de la ville; en 1896 un autre individu nous était envoyé de Pertuis (Vaucluse) par un de nos amis, M. Fagnez, comme capturé au bord d'un petit étang; cette année-ci, enfin, notre collègue le Dr Chobaut en prenait un au Pontet près Avignon, au bord du Rhône, sous des détritus d'inondation.

Description d'une espèce nouvelle d'Orthoptère du Pérou

Par I. Bolivar.

Anchotatus Camposi n. sp. — ♂. Statura majore. Colore, in sicco, fusco. Caput basi latum. Rostrum tetragonum, distincte clavatum, carinis apicem versus compressis, dilatato foliaceis. Pronotum subcylindricum, haud carinatum, tantum linea media nitidiuscula, scabriusculum, antice ampliatum, margine antico irregulariter reflexo, fere bituberculato. Mesonotum postice subsinuatum et prope marginem posticum breviter tricarinatum. Metanotum carina media subcompressa, modice elevata. Alae marginem posticam segmenti mediani attingentes, campo antico coriaceo, fusco, vena media recta, elevata instructo; campo postico plicato nigro-chalybaeo, nitido. Tibiae posticae supra margine interno 14 spinuloso, margine externo 17 spinuloso: subtus margine externo pone medium unispinoso. Abdomen medio obtuse carinatum, segmentis singulis utrinque lineis longitudinalibus tribus elevatis. Valvulis ovipositoris, superioribus crenulatis, inferioribus dente externo rotundato instructis.

♂ Longitudo corporis.....	135mm	♀ Longitudo alarum.....	7mm
— capitis.....	23,»	— fem. anticorum.	17 —
— rostri.....	12,5	— » posticorum.	38 —
— pronoti.....	29,»	— tibiarum post.	41 —

Cette espèce a été capturée au Pérou par M. A. Campos, coléoptériste distingué, à qui je me fais un plaisir de la dédier.

La plupart des *Prosopinae* étant apteres il est toujours intéressant de connaître une nouvelle forme ailée. Pendant longtemps on n'a connu qu'une seule espèce ailée, *Astroma chloropterum* Charp.: c'est seulement en 1890 que M. Brunner, dans sa « Monographie der Prosopiden », en a décrit cinq autres espèces pourvues aussi d'ailes quoique rudimentaires, dont trois appartiennent au même genre *Astroma*

et deux autres au nouveau genre *Anchotatus* Brunn. La nouvelle espèce est la mieux douée sous ce rapport, puisque ses ailes atteignent jusqu'à 7 mill. de longueur, tandis que chez les autres *Anchotatus* elles mesurent seulement 4,5 ou 2,5 à 3 mill. et chez les *Astroma* elles varient de 2.2 à 4.5. Les *Proscopinae* sont ceux des *Acrididae* qui offrent le plus de rapports avec les *Phasmidae*, les élytres manquent tout à fait comme cela se voit dans quelques Insectes appartenant à cette dernière famille (*Taemosoma* Bol.) et les ailes ont le champ antérieur qui protège pendant le repos le reste de l'aile coriacé. Ces insectes offrent encore une particularité plus remarquable et qui est en opposition avec ce qui se voit dans le reste des Orthoptères, chez lesquels les ♂♂ ont toujours des organes du vol plus développés que les ♀♀ et peuvent même en posséder lorsque les ♀♀ sont absolument privées; chez les *Proscopinae*, au contraire, les ♂♂ sont privés d'ailes et ce sont les ♀♀ seules qui en possèdent, bien que ce soient de petites ailes rudimentaires.

Note sur la biologie de *Lauxania aenea* Fall., Diptère nuisible au Trèfle

Par le Dr Paul Marchal.

Nous avons reçu en décembre 1895, par l'intermédiaire de M. Maréchal, professeur d'agriculture du Pas-de-Calais, des échantillons de Trèfle, dont le collet et le bas de la tige étaient minés par une larve de Diptère. Ces larves se transformèrent en terre du 5 au 12 mai 1896 et donnèrent comme Insectes parfaits des *Lauxania aenea*.

La larve de ce Muscide est blanche, longue de 5 mill., et très comparable comme aspect à celle des Anthomyies. A son extrémité postérieure, elle porte une couronne formée de six dentelures saillantes, et au milieu se trouvent l'un contre l'autre les deux tubercules stigmatifères.

La pupe est ellipsoïde et légèrement aplatie; elle porte en avant deux petites cornes stigmatiques, et en arrière des dents correspondant à celles de la larve.

Cet Insecte a occasionné des dégâts en 1895 et 1896 dans la première coupe du Trèfle flamand. Les champs sont attaqués par taches qui vont en s'agrandissant. Les feuilles et les tiges des pieds attaqués noircissent, puis se dessèchent et tombent. Il est probable que le *Lauxania aenea* a au moins deux générations; car la maladie reparaît souvent à la seconde coupe.

Il résulte de ce qui précède que, au point de vue des mœurs, la famille des Lauxanides peut être rapprochée des Anthomyies.

Sur quelques Hémiptères nuisibles de Tunisie

Par le Dr Paul Marchal.

Il nous a été adressé de Tunis, au mois de juin, des *Oxycarenus lavaterae ;* ces Insectes avaient envahi en grand nombre les Pêchers du Jardin d'essai, et avaient occasionné un sérieux préjudice en implantant leurs rostres dans les jeunes pêches et en suçant leur sève. Des pêches ainsi attaquées me furent envoyées : elles étaient couvertes de ces Insectes, et elles présentaient de nombreuses piqûres dont la forme correspondait bien à celle de la section du rostre de l'Hémiptère. La piqûre se recouvre d'une sécrétion gommeuse présentant la forme d'une gouttelette.

Rappelons qu'un Hémiptère du même genre, l'*Oxycarenus hyalinipennis* Costa est nuisible au Cotonnier (1).

En mai deux autres Hémiptères, le *Nysius senecionis* Schill., et le *Cracistethus Waltli* Fieb., nous ont été envoyés de Tunis comme nuisibles à la Vigne : ils avaient, en très grand nombre, envahi un vignoble et s'y trouvaient tant à l'état de larves qu'à l'état de nymphes ou d'imagos. L'espèce la plus abondante était la première, déjà signalée du reste par Signoret et d'autres auteurs, comme nuisible à la Vigne dans le midi de la France et en Algérie.

Sur quelques Carabides s'attaquant aux Fraisiers

Par le Dr Paul Marchal.

Les *Zabrus*, les *Amara*, les *Ditomus* offrent les exceptions les plus connues à la règle du régime carnassier chez les Carabides. Elles ne sont pourtant pas les seules. Forbes (2) a montré que beaucoup d'espèces pouvaient faire entrer une nourriture végétale dans leur alimentation.

En Angleterre, Ormerod (3) a signalé les dégâts importants que certains Carabides pouvaient occasionner dans les récoltes de Betteraves

(1) *Insect Life*, 1890-91, p. 68; et P. Marchal, *sur les Insectes nuisibles en Tunisie et d'Algérie* Assoc. fr. p. l'Av. des Sc., Congrès de Carthage, 1896, p. 493).

(2) Forbes, 12th. Rep. of the State Ent. of Illinois for 1882, pp. 105-116.

(3) Ormerod (El.-A.), Nineteenth Report; London, 1896, p. 80-90.

et dans les cultures de Fraisiers, et en Hollande, Ritzema-Bos a fait des observations analogues.

Les espèces signalées par Ormerod comme pouvant se montrer très nuisibles en venant la nuit, en grand nombre, dévorer les fraises sont *Pterostichus* (*Steropus*) *madidus* Fab., *Harpalus ruficornis* Fab., *Pterostichus* (*Omaseus*) *vulgaris* Linn. et *Calathus cisteloïdes* Panz.

Nous avons reçu un envoi confirmant ces observations. Un de nos correspondants de Poitiers nous adressa un lot de Carabides en se plaignant des grands dégâts que ces Insectes avaient occasionnés pendant le cours du printemps en s'attaquant aux fraises mêmes dont ils étaient fort friands. Ces Carabides appartenaient à trois espèces, dont deux étaient précisément de celles signalées par Ormerod, *Harpalus* (*Ophonus*) *ruficornis* Fab. et *Calathus cisteloïdes* Panz. La troisième qui paraissait la plus abondante était *Harpalus distinguendus* Duft. Il est donc bien acquis qu'il existe un certain nombre de Carabides, et en particulier des Harpales, qui non seulement font entrer le régime végétal dans leur alimentation, mais encore qui peuvent occasionner de graves dégâts dans certaines cultures.

Sur un Mycétophilide de l'ambre tertiaire

Par Fernand Meunier.

Loew a seulement donné des renseignements généraux sur les *Sciophilinae* de l'ambre de la Baltique. On rencontre des *Mycetophilidae* voisins des *Sciophila* Meigen, mais qui s'en éloignent par la nervation alaire. J'ai indiqué antérieurement que les genres *Scudderiella* (1) et *Loewiella* (2) sont des Diptères tertiaires étroitement alliés aux genres *Tetragoneura*, *Sciophila*, *Polylepta* et *Leia*. Je viens d'observer un Mycétophilien présentant des particularités anatomiques le séparant du genre *Empalia* Winnertz. Chez ces derniers, la cellule de l'aile (qui est formée par une fourche de la nervure cubitale) est petite et presque triangulaire. Chez le fossile, pour lequel je propose le nom de *Palaeoempalia*, la cellule est plus grande, triangulaire, et les deux nervules latérales sont plus obliques que chez *Empalia vitripennis* Meigen.

Ces gracieux Diptères ne paraissent guère s'être transformés depuis la période tertiaire.

(1) *Wiener Ent. Zeitung*, 1894.
(2) *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1894.

Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Algérie et d'Asie Mineure

Par Maurice Pic.

Dasytes edoughensis n. sp. — Peu allongé, subparallèle, noir à reflets métalliques légèrement verdâtres, pubescent de jaunâtre avec des points dénudés sur les élytres et de longs poils foncés dressés sur tout le corps et surtout sur les parties antérieures. Tête plus petite que le prothorax, peu pubescente, marquée d'une fossette médiane bien accentuée, à ponctuation assez fine et peu rapprochée; yeux gros mais peu saillants. Antennes noires, minces et courtes, 2e article gros, 3e plus mince et long, les suivants un peu dentés en dehors, les articles 4 à 7 plus nettement dentés, dernier assez long, en pointe émoussée. Prothorax transversal, bien plus large que long, nettement arrondi sur les côtés, à peine plus large en arrière avec la base droite, disque bombé; ponctuation assez fine, espacée, irrégulière; pubescence jaunâtre, longue, irrégulièrement disposée et plus dense sur le pourtour de cet organe. Écusson large, tronqué au sommet. Élytres allongés, subparallèles, un peu plus larges que le prothorax avec les épaules marquées, l'extrémité légèrement tronquée-arrondie, à ponctuation assez forte, rapprochée; ils sont revêtus d'une pubescence couchée jaunâtre, écartée, parsemés de points élevés brillants disposés en lignes longitudinales assez régulières. Dessous du corps foncé, pubescent. Pattes noires, minces. — Long. 4 mill. environ.

Algérie : Mont Edough (communiqué par M. Abeille de Perrin).

Par sa coloration et sa pubescence *D. edoughensis* rappelle bien *D. subaeneus* Schönh. ♀, mais sa forme est plus allongée, le prothorax est plus large. La connaissance du ♂ serait nécessaire pour bien marquer la place de cette espèce que l'on peut ranger provisoirement près de *D. seriatopunctatus* Schilsky.

Clytus (Xylotrechus) Deyrollei n. sp. — Forme très voisine de *C. antilope* Zett. mais dessins bien différents; noir, un peu brillant aux élytres, ceux-ci marqués chacun de quatre taches de duvet jaunâtre avec l'extrémité apicale marquée de même. Tête peu grosse, à peine pubescente, antennes presque cylindriques, fortes, roussâtres, atteignant le milieu du corps, à 3e article un peu plus long que le 4e. Prothorax assez globuleux, mat, dilaté et bien arrondi sur le milieu, non bordé de duvet jaunâtre (peut-être pour cause d'épilation), à ponctuation granuleuse peu forte, très dense. Écusson très large, court, semi-circulaire, pubescent de jaunâtre. Élytres assez courts, larges aux

épaules, très peu atténués en arrière, marqués d'une dépression post-scutellaire et d'impressions humérales, obliquement arrondis à l'extrémité, à ponctuation fine rapprochée; ils sont d'un noir terne un peu brillant, ornés chacun d'une tache apicale et de quatre taches de duvet jaunâtre sur chaque élytre, la première externe et oblique vers les épaules, la deuxième transversale et assez grosse avant le milieu, les deux autres petites obliquement placées après le milieu des élytres. Pattes assez robustes, d'un roussâtre un peu obscurci, avec les cuisses fortes. Dessous du corps noir brillant, peu pubescent. — Long. 14 mill.

Trébizonde (Th. Deyrolle in coll. Pic).

D'après la description paraît voisin de *C. Grumi* Sem. (*Hor. Ross.*, XXVII, p. 502), mais ce dernier n'aurait pas de tache apicale. Par ses dessins et sa coloration *C. Deyrollei* rappelle un peu *C. bucharensis* Sem. (*Hor. Ross.*, XXVII, p. 500), avec la forme de l'*antilope* Zett.

Drapetes biguttatus Piller var. **angustatus**. — Forme relativement étroite et allongée. Prothorax proportionnellement plus long que chez la forme type, dépourvu de dépression basale nette, à ponctuation forte et écartée. Taches élytrales limitées en arrière par une ligne à peine sinuée; ponctuation éparse. Pattes foncées. — Long. 4 mill. environ.

Yakouren (Kabylie). — Trouvé sur un Bolet croissant sur une souche de Chêne.

Eros (**Pyropterus**) **rubripes** n. sp. — Allongé, mat, subparallèle, brièvement pubescent, d'un beau rouge vermillon avec le dessous du corps noir. Antennes (sauf les trois premiers articles rouges), palpes et tarses noirs. Front présentant une petite dépression médiane. Antennes, dépassant le milieu du corps, un peu épaisses, filiformes, à 1er article très gros, 2e très court, 3e un peu plus long et bien plus large que le précédent, les suivants longs avec les derniers à peine amincis et le terminal plus long que le précédent. Prothorax un peu plus large que long, légèrement sinué et relevé sur les côtés, orné de cinq aréoles bien marquées sur le disque, dont une médiane allongée et terminée en carène émoussée à ses deux extrémités, et deux latérales de chaque côté en forme de quadrilatère. Écusson très long et très pubescent, rouge. Élytres assez plans, un peu plus larges que le prothorax, à peine élargis vers l'extrémité qui est obliquement arrondie, à quatre côtes longitudinales, les 1re, 3e et 4e étant plus saillantes, surtout en avant, et les 3 internes se réunissant vers l'extrémité et près de la suture; intervalles présentant des carinules

transversales qui forment sur le fond une ponctuation large, en carré : le premier intervalle ayant en outre une sorte de côte longitudinale rudimentaire et irrégulière; quelques traces costiformes, peu marquées, en avant du 2e et en arrière du 4e intervalle. Pattes fortes, rouges, moins les tarses noirs, avec les crochets un peu roussâtres. Dessous du corps noir brillant. — Long. 9 mill.

Kabylie : Forêt des Beni-Ghobri, sur une Fougère.

Par la coloration de ses membres cette espèce est tout à fait à part dans tout le groupe des *Eros* et genres voisins de la faune européenne. *E. rubripes* diffère de *E. nigrorubei* Degeer. outre sa coloration, par les côtes élytrales différentes, l'aréole prothoracique médiane plus allongée, etc.

Coléoptères récoltés en Kabylie en 1897

Par Maurice Pic.

Leïstus crenatus Frm. Forêt de l'Akfadou et des Beni-Ghobri. — *Cassnonia Olcesei* Buq. Cap Aokas près Bougie dans un marais. — *Dolichoderus punctatissimus* Frm. Djurjura, forêt de l'Akfadou. — *Chlaenius* (*Epomis*) *circumscriptus* Duft. Cap Aokas. — *Badister bipustulatus* F. Cap Aokas. — *Trechus maculipennis* Bedel. Forêts de l'Akfadou et de Beni-Ghobri. — *Paussus Olcesei* Frm., variété Azazga, un exemplaire au vol.

Esarcus Letourneuxi Raff. Forêts de l'Akfadou et des Beni-Ghobri. — *Corticus rotundicollis* Pic. Forêt des Beni-Ghobri. — *Sternocoelis Bedeli* Lew. Yakouren, Beni-Ghobri.

Glaphyrus maurus Linné. Maillol. — *Glaphyrus serratulae* F., var. *cyaneus* Pic. Environs de Bougie. Cette variété présente une coloration plus ou moins bleuâtre analogue à celle de l'espèce précédente, mais s'en distingue par sa taille plus grande et le dessus du corps mat.

Kisanthobia Ariasi Robert, variété. Forêt de Taourirt-Iril. — *Anthaxia sericea* Ab. Yakouren. — *Acmaeodera* v. *stellata* Ab. Forêt de Yakouren. — *Drapetes bigattatus* Piller var. *angustatus* (*n. var.*) Yakouren.

Helodes Chobauti Ab. et var. Djurjura. — *Eros rubripes* n. sp. Forêt des Beni-Ghobri. — *Amauronia longula* Desbr. Djurjura sur les Cèdres. — *Tillus unifasciatus* F. Forêt de Yakouren sur un Chêne abattu. — *Enrostoptinus algericus* Pic. Djurjura, Akfadou. — *Ptinus Reitteri* Pic. Djurjura, forêts des Beni-Ghobri et de l'Akfadou.

Eryx mauritanicus Luc. Azazga. — *Heliotaurus* v. *Perroudi* Muls. Aomar, Yakouren. — *Tetratoma Baudueri* Perris var. Sur les branches mortes de Chêne. Forêts de Yakouren, de l'Akfadou, des Beni-Ghobri. — *Phlocotrya rufipes* Ol. var. Forêt de l'Akfadou. — *Asclera* var. *teniensis* Ab. Djurjura, Akfadou.

Peritelus kabylianus Pic. Forêt des Beni-Ghobri sur Merisier. — *Scythropus cedri* Mars. Djurjura. — *Magdalis Grilati* Bedel. Sur Aubépines et Merisiers, forêts des Beni-Ghobri, de l'Akfadou.

Leptura oblongomaculata Buq. et variété *obscurithorax*. Azazga. — *Grammoptera angustata* Pic. Djurjura, Akfadou. — *Callimus angulatus* Schr. Forêt de l'Akfadou (nouveau pour l'Algérie).

Clytus Caloclytus Theresae n. sp. [1]. Taille, forme et dessins de *C. speciosus* Sch., mais élytres d'un noir brillant à taches ou fascies d'un gris jaunâtre; prothorax densément pubescent de gris jaunâtre et orné de chaque côté d'une tache noire. — Yakouren.

Liopus Bedeli Pic. Forêts de l'Akfadou, des Beni-Ghobri. *Phytoecia erythrocnema* Lucas. Aomar, Yakouren.

Otiocephala forcipifera Luc. var. Maillot, sur Lentisque. — *Gynandrophthalma algerica* Weise. Forêt des Beni Ghobri. *Chrysomela edoughensis* Frm. Forêt de l'Akfadou.

Descriptions de quelques espèces nouvelles de Coléoptères

Par F. Guillebeau.

Microtyphlus Theryi n. sp. — Long. 1.10 mill. — Entièrement ferrugineux, glabre, lisse vu avec une forte loupe; antennes et pattes testacées. Tête aussi longue que large, convexe, un peu moins large que le corselet, biimpressionnée entre les antennes. Yeux nuls. Antennes courtes, pas plus longues que le corselet, le 1er article épais, deux fois aussi long que large, les autres de moitié plus étroits, subtransverses. Corselet trapéziforme, aussi large que les élytres, un peu moins long que large au bord antérieur qui est largement échancré, les angles antérieurs obtus, les postérieurs droits, les côtés faiblement arqués, la base échancrée au milieu. Élytres deux fois et demie aussi longs que le corselet, subdéprimés, à côtés parallèles, le sommet arrondi. Métasternum excavé au milieu de la base; hanches postérieures écartées, tibias

(1) Sera décrit complètement dans le 2e fascicule des *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes*, en préparation.

antérieurs fortement échancrés. Plus petit et plus étroit que *M. Aubei* Saulcy.

Algérie : Saint-Charles. — Quatre exemplaires recueillis par M. A. Théry auquel je me fais un devoir de le dédier.

Bythinus foveicornis n. sp. — Long. 4,4 mill. — Tête, corselet et élytres ferrugineux, abdomen d'un noir de poix, antennes et pattes d'un testacé ferrugineux, la pubescence fine, assez longue et couchée. Tête, yeux compris, presque aussi large que le corselet, le sillon interantennaire large, le bord antérieur de l'épistome subanguleux, le vertex finement et distinctement caréné, les fovéoles interantennaires petites, les yeux saillants. — ♂ 1er article des antennes épais, plus long que large, avec une fovéole profonde en dessus, occupant la moitié et le milieu de la longueur, le bord interne relevé en avant en un très petit tubercule, le 2e article de moitié plus étroit que le 1er, arrondi, 3 à 9 transverses, étroits, 10 deux fois aussi large que 9, transverse, 11 plus long que les quatre précédents réunis, deux fois aussi large que 10, acuminé au sommet. Corselet un peu plus large que long, convexe, lisse, avec un sillon transverse vers la base et interrompu au milieu. Élytres un peu plus longs que larges au sommet, à ponctuation fine et serrée, calus huméral saillant, la fovéole humérale large. Dessous d'un ferrugineux obscur sur le prosternum et le métasternum, les tibias antérieurs échancrés près du sommet, les cuisses simples. — ♀ 1er article des antennes deux fois aussi long que large, 2e aussi long que large, les autres comme dans le ♂, tibias simples.

Algérie : Saint-Charles. — Trois exemplaires recueillis par M. A. Théry.

Enoptostomus Chobauti n. sp. — Long. 2 mill. — La plus petite des espèces que je connais. D'un blanc ferrugineux avec une pubescence blanchâtre, courte et couchée. Tête aussi large que longue, yeux compris, rétrécie en avant à partir des yeux, assez profondément sillonnée au milieu de l'épistome à la naissance des yeux entre lesquels elle est bifovéolée, les tempes bordées d'une pubescence blanche assez longue. 1er article des antennes plus court et plus étroit que le 2e qui est plus long que large; 3 bien plus étroit que 2, subconique, plus long que large, 4 à 7 transverses, 8 deux fois aussi large que 7 et deux fois aussi long que large, 9 de moitié moins long que 8, 10 aussi long que large, deux fois aussi large que 9, 11 aussi long que les trois précédents réunis, deux fois aussi large que 10, arrondi au sommet. Corselet un peu plus long que large, plus étroit en avant, arrondi sur les côtés et avec une fovéole au milieu de la base. Élytres presque deux

fois aussi larges au sommet que le corselet, de moitié plus longs que lui, peu distinctement pointillés, le calus huméral saillant, le sommet garni d'une frange de poils blancs serrés. Abdomen presque lisse, le 2e segment dorsal visible deux fois aussi long que le 1er. Métasternum largement et profondément sillonné au milieu.

Algérie : Ghardaia. — (Dr Chobaut, 2 exemplaires ; Bayonne et Aubert, 3 exemplaires.)

J'ai le plaisir de dédier cette espèce à M. le Dr Chobaut à qui je la dois.

Hydnobius secundus n. sp. — Long. 3 mill. — D'un ferrugineux rougeâtre, les élytres avec les côtés et la suture noirâtres : antennes et pattes d'un ferrugineux plus clair. Tête finement ponctuée avec une fovéole ronde, lisse, assez grande, au milieu de l'épistome ; mandibules un peu allongées, noires au sommet, fortement dentées au milieu. Les articles de la massue antennaire larges, transverses, le 8e très petit, le dernier plus étroit et plus long que le 10e. Corselet convexe, un peu plus fortement ponctué que la tête et avec les points plus écartés, tous les angles arrondis, la base plus largement rebordée que les côtés qui sont arrondis. Écusson triangulaire avec quelques points fins au milieu. Élytres un peu plus larges que le corselet, presque trois fois aussi longs que lui, très finement ciliés sur les côtés, parallèles sur les deux tiers de la longueur, rétrécis au sommet, avec des lignes assez régulières de points et les intervalles avec des points confus plus fins, l'intervalle sutural s'arrêtant à la partie déclive, la première ligne de points enfoncée et d'autant plus qu'elle approche du sommet. Dessous d'un ferrugineux plus obscur, finement pubescent, menton convexe avec de fines rides transverses au milieu et des points très fins sur les côtés. Métasternum subdéprimé et lisse au milieu de la seconde moitié ; abdomen plus brillant, à ponctuation fine, rugueuse et serrée. Tibias avec une pubescence longue et fournie sur l'arête externe, les postérieurs légèrement courbés en dedans, les cuisses postérieures élargies, largement échancrées à leur sommet et denticulées près de l'attache des tarses ; tarses simples.

Morières (Vaucluse). — Un exemplaire recueilli par M. le Dr Chobaut.

Cet *Hydnobius* est évidemment bien voisin de *Perrisi* Fairm., dont il pourrait être une variété. Cependant *Perrisi* a la massue antennaire noire, n'a pas de fovéole sur l'épistome et a les élytres entièrement ferrugineux, caractères qui le séparent bien de *secundus*.

Olibrus Siettii n. sp. — Long. 1,75 mill. — Ovale, suboblong,

d'un noir brillant, antennes ferrugineuses. Tête à ponctuation extrêmement fine et serrée. Corselet convexe, plus étroit en avant, arrondi sur les côtés, à ponctuation plus fine que celle de la tête, peu distincte, les angles postérieurs droits, la base bisinuée, à peine distinctement rebordée en arrière. Écusson triangulaire, plus large que long. Élytres avec des stries très fines, le rebord sutural remontant jusqu'à l'écusson, les rainures subsuturales très écartées en arrière, peu marquées. Dessous noir, métasternum lisse au milieu, à peine ponctué sur les côtés, le prolongement assez large, arrondi au sommet. Abdomen distinctement ponctué, tarses et tibias d'un ferrugineux obscur, ces derniers obliquement tronqués au sommet.

Hyères. — Un exemplaire, que je dois à M. Sietti, jeune et zélé entomologiste de Marseille.

Cette espèce doit se placer dans le voisinage de *particeps* Muls. Elle est plus allongée, autrement colorée, et les rainures subsuturales sont bien plus écartées en arrière. On ne peut la réunir à *Baudii*, qui est plus grand, à cause de ces mêmes différences qui l'en séparent.

Meligethes asperrimus n. sp. — Long. 2,75 mill. — En ovale large, arrondi, d'un bronzé verdâtre ou bleuâtre peu brillant, les pattes et les antennes ferrugineuses, la pubescence courte et très fine. Tête à ponctuation assez forte et serrée, les intervalles plus grands que les points, le fond très finement chagriné, épistome avec deux fovéoles, le bord antérieur droit. Corselet convexe, transverse, à ponctuation plus fine et plus serrée que celle de la tête, les intervalles très finement chagrinés, les angles obtus, les côtés à rebords assez larges et obscurément ferrugineux, faiblement arrondis, la base presque droite, étroitement d'un ferrugineux obscur. Écusson large, arrondi au sommet, à points et chagriné extrêmement fins; élytres assez convexes, d'un quart plus longs que large, couverts de points allongés très fins, formant des cordes transverses courtes, les intervalles dans les séries plus étroits que les points, mais les intervalles entre les séries plus larges qu'elles, le pourtour externe étroitement d'un ferrugineux obscur, la strie suturale remontant jusqu'à l'écusson. Dessous d'un noir à reflet métallique verdâtre, le prosternum plus large, légèrement élargi après les hanches; métasternum à ponctuation distincte et serrée, formant des séries transverses, le milieu subdéprimé, avec un petit sillon longitudinal dans la seconde moitié. Abdomen ponctué comme le métasternum, le bord des segments ventraux ferrugineux, la denticulation des tibias antérieurs très fine.

Cette espèce doit se placer près de *brassicae* Scop. dont elle se dis-

tingue, outre la couleur des pattes, par sa ponctuation bien particulière et que je n'ai pas rencontrée dans d'autres *Meligethes*.

Le Plantay (Ain). — Deux exemplaires.

Meligethes caudatus n. sp. — Long. 2 mill. — Entièrement d'un noir peu brillant, avec une fine pubescence noire et courte. Tête convexe, finement ponctuée, les points formant de petite séries transverses, l'épistome tronqué droit, les angles latéraux droits. Corselet convexe, plus étroit en avant, faiblement arqué sur les côtés, très finement ponctué, plus finement que la tête, la base faiblement bisinuée, les angles postérieurs subarrondis. Écusson triangulaire, obtus au sommet, plus finement ponctué que le corselet. Élytres d'un tiers plus longs que larges, rétrécis en arrière, plus fortement ponctués que le corselet, les points disposés en séries transverses longues; pygidium terminé en forme de tubercule saillant. Prosternum étroit, finement ponctué; métasternum plan avec une impression vague dans sa seconde moitié, plus fortement ponctué que le prosternum; tibias antérieurs peu distinctement denticulés sur l'arête externe.

Le Plantay (Ain), Loëche (Valais). — Plusieurs exemplaires.

Cette espèce très voisine de *subrugosus* Gylh., est un peu plus grande et est facile à séparer par la forme particulière de son pygidium.

Rhizophagus punctulatus n. sp. — Long. 3-3.25 mil. — Étroit, allongé, d'un ferrugineux clair et brillant. Tête à ponctuation distincte, bien plus fine sur l'épistome, le 3e article des antennes pas plus long que le 2e; plus étroit, la massue courte. Corselet d'un tiers plus long que large, assez convexe, couvert de points fins, assez serrés, presque rond, les angles postérieurs arrondis, les antérieurs obtus. Écusson transverse, lisse. Élytres trois fois et demie aussi longs que larges, striés-ponctués, les points des stries assez rapprochés, les interstries plans, presque lisses, le premier pas plus large que les autres, la première strie approfondie dans sa seconde moitié; pygidium découvert, très finement pointillé. Méso- et métasternum à points assez forts, peu serrés; les quatre premiers segments ventraux à ponctuation fine et écartée, le dernier à ponctuation fine et serrée.

Nantua. — Trois exemplaires.

Cette espèce est nettement distincte de *ferrugineus* et *parallelicollis* par la fine ponctuation du corselet et par la brièveté du second article de l'antenne. Elle diffère de *nitidulus* par sa couleur et l'absence de fovéole sur le dernier segment ventral.

Je dois signaler que *ferrugineus* ♂ a deux lignes de poils serrés au

milieu du métasternum. Je n'ai vu le caractère indiqué dans aucun auteur. Tous mes *ferrugineus* ♂ offrent ce caractère.

Chalcoides formosa n. sp. — Long. 2,75 mill. — D'un beau vert métallique, pattes et antennes d'un flave testacé, ces dernières faiblement rembrunies au sommet. Tête lisse, avec un point contre l'œil, les tubercules interantennaires oblongs, lisses, nettement séparés entre eux et du front par un sillon. Corselet transverse, plus étroit que les élytres, les angles antérieurs avancés, les postérieurs droits, le disque couvert de points confus assez forts, les sillons de la base profonds, les côtés faiblement arqués. Écusson noir, lisse. Élytres trois fois aussi longs que le corselet, parallèles sur les trois quarts de la longueur, arrondis au sommet, régulièrement striés-ponctués, les intervalles lisses. Dessous d'un vert obscur, l'abdomen presque noir, le prosternum finement ponctué, le métasternum lisse, avec une fovéole allongée au milieu de la base. Ponctuation de l'abdomen plus ou moins distincte. ♂ Segment anal plus distinctement ponctué, tronqué droit au sommet.

Algérie : Tlemcen. — Quatre exemplaires recueillis par M. le Dr Chobaut.

Voisin : 1° de *smaragdina* Foud., qui est plus court et noir en dessous; 2° de *chloris* Foud., qui a 7 articles des antennes et les cuisses postérieures noires; 3° de *gemmata* Abeille, qui est autrement coloré et a le front ponctué.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. Rendus hebdom. des Séances*, 1897, I, 25-26. — A. B. Griffiths : Le coléoptérine, un pigment rouge dans les élytres de quelques Coléoptères. — E. Brumet : Sur un Copépode nouveau (*Saccopsis Alloui* n. sp. parasite de *Polycirrus aurantiacus* Grube). — E. Bordage : Sur la régénération tétramérique du tarse des Phasmides. — II, 1, 2 et 3 : L. Cuénot : Évolution des Grégarines coelomiques du Grillon domestique. — A. Dollfus : Sur deux types nouveaux de Crustacés isopodes appartenant à la faune souterraine des Cévennes. — A. Viré : Remarque sur les organes des sens du *Sphaeromides Raymondi* n. sp., du *Stenasellus Virei* n. sp. et de quelques Asellides. — P. Cazeneuve : Sur la défense des Vignes contre la *Cochylis* de la vigne.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*, avril et mai 1897.⊙

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), 1896, III. — W. J. Fox : The Hymenoptera collected by Dr. A. Donaldson Smith in Northeast Africa (fig.).

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 4, 1897. — W. Froggatt : Forest Moths that have become Garden and Orchard Pests. — A. Gale : The Influence of Bees on Crops.

Annals and Magazine of Natural History, Sér. 6, XX, 115. — W. L. Distant : On a Collection of Heterocera made in Transwaal. — Cicadidae from the North Chin Hills, Burma. — C. H. Tyler Townsend : Contributions from the N. Mexico Biological Station, II : On a Collection of Diptera from the Lowlands of the Rio Nautla, in the State of Vera Cruz, II. — G. W. Kirkaldy : Aquatic Rhynchota : Descriptions and Notes, I. — J. H. Leech : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea, II : Fam. *Geometridae*, Subf. *Œnochrominae*, *Orthostixinae*, *Larentiinae*, *Acidalinae*, and *Geometrinae*. — J. M. Fawcett : On new Species of Rhopalocera from Toungoo, Burma, and the Battak Mountains in Sumatra.

Boston Society of Natural History (*Proceedings*), XXVII, 14, 1897. — A. G. Mayer : On the Color and color-patterns of Moths and Butterflies (10 pl.).

Canadian Entomologist (*The*), XXIX, 7, 1897. — M. W. Slingerland : The Columbine Borer (*Hydroecia purpurifasciata* G. et R.), pl. — The Raspberry-cane Maggot (*Phorbia rubivora* Coquillett). — J. G. Needham : Preliminary Studies of N. American Gomphinae. — H. F. Wickham : The Coleoptera of Canada, XXV : The Cerambycidae of Ontario and Quebec (fig.). — F. M. Webster : Food Plants of the San Jose Scale (*Aspidiotus perniciosus*) in Ohio, exclusive of Fruit Trees. — C. Robertson : Further Notes on Sections of *Augochlora*. — J. A. Moffat : Successful collecting at electric Light.

Chicago Academy of Sciences. — 1° *Bulletin*, I, 1896. — 2° 39th *Annual Report*, 1896.⊙

Cidre et le Poiré (*Le*), IX, 3, 1897.⊙

Cincinnati Society of Natural History (*Journal*), XIX, 2, 1897. — D. S. Kellicott : An Odonate Nymph from a thermal Spring (fig.). — Catalogue of the Odonata of Ohio, III.

Entomological News, VIII, 5 et 6, 1897. — Bubna : Entomology at Cleveland (pl.). — H. Strecker : *Catocala Jair*, new Species from Florida. — C. W. Johnson : Some Notes and Descriptions of new *Leptidae* (fig.). — W. H. Patton : The Number of Prolegs in Insect

Larvae (pl.). — P. P. Calvert : Notes on European entomological Collections. — G. B. King : Aphids and Coccids associating with Ants. — W. E. Synder : Scarabeidae of Dodge County, Wisconsin. — T. Kincaid : The *Psychodidae* of Washington. — J. B. Smith : A preliminary Classification of the Species of the genus *Acronycta* of Temperate North America. — C. F. Baker : A remarkable non Acocephalid from S. America. — M. L. Linell : A new, nearly blind genus of Tenebrionidae.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 13, 1897. — H. Friese : Diagnosen neuer *Eriades*-Arten. — J. W. Shipp : On the Synonymy of the Genus *Deltochilum*. — F. Thurau : Ueber die Lebensweise von *Allantus marginatus* F. — B. Wandolleck : Die Dipterengattungen *Systropus* Wiedm. und *Cephenus* Latr. — L. von Heyden : *Omaseus vulgaris* L. var. *alternans* Carret bei Berlin.

Entomologist (*The*), XXX, 410, 1897. — *Zygaena filipendulae* var. *hippocrepidis* (fig.). — J. W. Tutt : Some thoughts suggested by Mr. Hartcourt-Bath's paper. — M. Burr : Note on some Orthoptera from the Persian Gulf. — J. B. Smith : An Essay on the Classification of Insects. — M. Jacoby : New Species of South American Eumolpidae. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), 398, 1897. — G. C. Champion : List of Additions, etc., to Sharp and Fowler's Catalogue of British Coleoptera (1893). — M. Burr : Hermaphrodite Earwig (*Chelisodes morio* F.). — *Forficula Lesnei* Finot, a British Insect (fig.). — T. A. Marshall : Rare *Hymenoptera* and *Diptera* in Cornwall. — A. E. Eaton : Defoliation of Cork Trees in Tunis by *Ocneria dispar*. — R. H. Meade : Remarks upon Methods of killing *Diptera*. — R. Mc Lachlan : *Odonata* collected by the Rev. A. E. Eaton in Algeria : with Annotations. — R. Newstead : Observations on Coccidae (16) (fig.). — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), 321, 1897. Bombyx sériciginès de Madagascar.

Frelon (*Le*), VI, 2, 3, 4 (2 exempl.), 1897. — J. Desbrochers des Loges : Premier supplément à la monographie des Apionides.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 26-30, 1897. Aus den Verhandlungen der achten Jahresversammlung des Vereins der amerikanischen ökonomischen Entomologen Association of Economic Entomologists (cartes). — A. R. Grote : Beitrag zur Kenntniss des Flugelgeäders der Geometriden. — M. Rupertsberger : Ein

verkannter Schädling *Anthonomus cinctus* Redt. — Schenkling-Prévot : Insekten-Prozesse. — O. Schultz : Gynandromorphe hermaphroditische Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna (2 art.). — H. Gauckler : Über Missbildungen und Formveränderungen der Schmetterlings flügel und deren mutmassliche Entstehungs-ursachen (pl.). — N. Kulagin : Zur Biologie *Oeneria dispar* in Russland. — O. Schultz : Was berichten die Alten über die Cikaden ? — F. W. Konow : Synonymische und kritische Bemerkungen (2 art.). — L. Weber : Ueber Missbildungen bei Käfern (fig.). — H. Gauckler : Ueber das Auftreten von Nebenaugen und Punkten bei den deutschen Arten der Genera *Satyrus* und *Pararge* (fig.). — K. Sajó : Noch einiges über Konserviren der Insekten. — Unser *Blissus Doriae* Ferr. — Dr. Rudow : Die Gehäuse der deutschen Köcherfliegen, Phryganiden. — M. Müller : Unsere Insekten als Musiker.

Instructor (*El*), XIV, 2, 3, 1897.⊙

Intermédiaire de l'AFAS. (*L'*), II, 17, 1897.

K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen der*), XLVII, 5, 1897. — C. Freih. v. Hormuzaki : Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina.

Linnean Society of London. — 1° *Journal*, XXVI, 167, 1897. — A. O. Walker : On Some new Species of *Edriophthalma* from the Irish Seas (fig.). — 2° *Transactions*, VII, 3, 1897.⊙

Museo nacional de Montevideo (*Anales*), VI, 1897.⊙

Museu Paraense de Historia natural e Ethnographia (*Boletim*), II, 1, 1897. — E. Goeldi : A chrysalide de *Enoploceras armillatus* L. — E. Gounelle : Um mez de caça coleopterologica no Pará.

Naturalista siciliano (*N. Ser. II*), 1, 2, 3, 1897. — M. Bezzi et T. de Stefani : Enumerizione dei Ditteri fino ad ora raccolti in Sicilia.

Naturaliste (*Le*), 1er et 15 juillet 1897. — L. Flameng : Le *Phylloxera* de la Vigne. — M. Pic : Description de Coléoptères nouveaux (2 art.). — J. L. Austaut : Notice sur le *Parnassius Nordmanni* Nordm. et sur sa var. *minima* Honr. — L. Planet : Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane (fig.).

Nederlandsche Entomologische Vereeniging (*Verslag*), 24 janvier 1897.

New York Academy of Sciences (*Annals*), IX, 4 et 5, 1897.⊙

Psyche, VIII, 255, 1897. — A. P. Morse : Notes on N. England Acrididae, III. — OEdipodinae. VI. — T. D. A. Cockerell et A. L.

Quaintance : New and little known Coccidae from Florida. — C. H. Tyler Townsend : Diptera from the headwaters of the Gila River, II. — T. D. A. Cockerell : Two forms of fluted scale. — S. H. Scudder : The species of *Anabrus* and their Distribution.

Public Museum of the City of Milwaukee (*Fourteenth Annual Report*), 1896.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, II. 11 et 12.⊙ — Rendiconto dell' Adunanza solenne del 5 giugno, 1897.⊙

Revue des Travaux scientifiques, XVI, 11-1896.

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 7, 1897.

Revue scientifique, 1897, I, 26. II. 1 à 4. — Un Homard géant. — Le venin des Myriapodes.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, X, 115; 1897. — M. Pic : Notes sur quelques Mylabres d'Algérie.

Royal Society (*Proceedings*), LX, 368. 1897. LXI. 375.⊙

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (*Mittheilungen*), IX, 10, 1897. — Dr. F. Ris : Neuropterologischer Sammelbericht, 1994-96 (fig.). — G. Agassiz : Notice sur la chasse aux Papillons nocturnes autour des lampes électriques, à Aix-les-Bains, Savoie. Dr. G. Schoch : Nachtrag IV zu Schoch : Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. — Dr. Stierlin : Beischreibung einiger neuen Rüsselkäfer. — Dr. A. v. Schulthess Rechberg : Fauna Hymenopterorum, pp. 81-126.

Smithsonian Institution (*Annual Report of the Board of Regents*), 1896.⊙

Societad española de Historia natural (*Actas*), juin 1897. — I. Bolivar : Insectos recogidos en Cartagena, por D. J. S. Gomez.

Societas Entomologica, XII, 7, 8, 1897. — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. — J. R. vom Lomnicki : Uebersicht der coleopterologisch-faunistischen Arbeiten über Galizien aus dem Jahre 1896. — M. Nürnberg : Rhopalocerenfauna von Neu-Ruppin und Umgegend. — F. Himtl : *Lasiocampa fasciatella* var. *excellens*. — F. Kilian : Beitrag zur Lepidopteren fauna Teneriffas. — P. Bachmetjew : Zur Varietäten-Frage von *Epinephele janira* L. — F. Himsl : Ein Beitrag zur Macrolepidopteren fauna von Ober-Oesterreich. (Linz und Umgebung).

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Mémoires*), XXXII, 2, 1896-97.⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), VII, 2, 1897. — Abbé J. Dominique : Contributions à la connaissance et au catalogue des Chrysides de la Loire-Inférieure. — Fr. W. Konow : Description d'une Tenthrédinide nouvelle. — S. Bonjour : Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), XXIII, 6, 1897. — A. Viré : Organes des sens des Crustacés obscuricoles des catacombes de Paris et des cavernes du Plateau central.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes (*Bulletin*), XXV, 2, 1897.⊙

Société d'Histoire naturelle des Ardennes (*Bulletin*), III, 1896.⊙

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLI, 6, 1897. — L. Fairmaire : Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache. — F. Foerster : Contributions à la faune odonatologique indo-australe (fig.). — M. Pic : Premier supplément à ma liste des Anthicides.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XIII, 291, 292, 1896. — E. Colin : Contributions à la faune locale.

Speluuca. — Bulletin de la Société de Spéléologie, III, 9-10, 1897.⊙

Termeszetrajzi füzetek kiadja a Magyar nemzeti Muzeum, XX, 3, 1897. — Dr. G. Mayr : Formiciden aus Ceylon und Singapur. — H. Friese : Species aliquot novae vel minus cognitae generis *Anthidium* Fabr. — A. Mocsary : Species septem novae generis *Englossa* Latr. in collectione Musaei Nationalis Hungarici. — L. Biro : Coleoptera tria nova cavernicola e fauna Hungariae. — R. Gestro : Hispidae raccolte nella Nuova-Guinea dal Sig. L. Biró. — Dr. G. Horvath : Species generis *Galeatus* Curt. — G. Canestrini : Nuovi Acaroidei della N.-Guinea. — E. Daday de Deés : Pseudoscorpiones e Nova-Guinea (pl.).

United States National Museum (*Bulletin*), N° 47, 1896.⊙

Anonyme : Les Criquets. (Le Colon, N° du 8 juillet, 1897.)*

Arctowsky (H.) : La Généalogie des Sciences (*Bull. Inst. int. Bibl.*), 1897, 19 p.*

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 octobre 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. E. Abeille de Perrin, de Marseille, A. Fauvel, de Caen et Ch. Lallemant, de l'Arba (Algérie) assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer à la Société la mort de deux de ses membres : Le Rev. P. Montrouzier, missionnaire apostolique de la Société de Marie, décédé à Saint-Louis, près Nouméa, le 16 mai dernier, dans sa 77e année. Le P. Montrouzier a publié de nombreux travaux sur la flore et la faune de la Nouvelle-Calédonie et des îles Salomon. Il était membre de la Société entomologique de France depuis 1858;

— M. Francisque Guillebeau, décédé au Plantay, par Marlieux (Ain), le 27 août. M. Guillebeau, qui a publié un catalogue des Coléoptères de l'Ain et de nombreux travaux sur les Insectes de cet ordre, fut un des derniers collaborateurs de Mulsant.

Présentation. — M. Henri Deckert, 1, place Gigant, Nantes (Loire-Inférieure). Lépidoptères, présenté par M. Ch. Oberthür. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. l'abbé de J. Joannis et G.-A. Poujade.

Démission. — M. Aristide de Caradja, de Tirgu-Neamtu (Roumanie), adresse au Président sa démission de membre de la Société.

Changements d'adresse. — M. P. de Peyerimhoff, garde général des forêts, à Senones (Vosges).

— M. Ch. Benoit, 12, rue Princesse, Paris.

— M. le Dr Boutarel, 47, rue des Tournelles, Paris.

— M. le Rev. P. Pantel, à Vals, près le Puy (Haute-Loire).

— M. Ph. François, 20, rue Monsieur-le-Prince, Paris.

— M. A. Olivier, 19, rue Reguis, Philippeville (Algérie).

— M. G. de Senneville, 30, rue de Lille, Paris.

— M. E. Fleutiaux, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine).

Captures et observations biologiques. — M. G.-A. Poujade annonce qu'il a capturé un individu mâle de *Laelia coenosa* Hubn., aux lumières

électriques de la gare de Chantilly, le 1er août dernier. Cette espèce, signalée d'Allemagne, de Hongrie, de Bulgarie, d'Angleterre, de Catalogne et de la France méridionale, n'avait pas encore été prise si près de Paris.

— M. l'abbé J. de Joannis communique les résultats de l'élevage d'une ponte de *Callimorpha hera* L. v. *lutescens* Stgr., provenant des environs de Saint-Malo. Quatorze éclosions ont été obtenues qui se répartissent comme il suit : 4 individus appartiennent, comme leur mère, à la var. *lutescens* (2 ♂ et 2 ♀) ; les 10 autres appartiennent au type ordinaire à ailes rouges (4 ♂ et 6 ♀) ; il est à noter cependant que 8 d'entre ces derniers ont le corps jaune ou possèdent seulement une faible coloration rouge. Aucun exemplaire n'appartient à la variété intermédiaire à ailes orangées ; il faut ajouter, toutefois, que la ponte n'a pu être élevée dans sa totalité.

Communications.

Note sur le *Baris spoliata* Bohem., Coléoptère nuisible aux Betteraves en Tunisie

Par le Dr Paul Marchal.

Le 8 septembre dernier, nous avons reçu de Tunis, par l'intermédiaire de la Direction de l'Agriculture de Tunisie, des échantillons de Betteraves fourragères pourrissant sur pied et creusées de nombreuses galeries qui les sillonnaient en tous sens. En ouvrant ces Betteraves nous avons trouvé des galeries irrégulières parcourant la racine dans toute son étendue ; elles étaient occupées par des *Baris spoliata* qui se trouvaient aux différentes phases de leur évolution ; les uns, à l'état de larves, présentaient l'aspect bien connu des larves de Curculionides ; les autres, à l'état de nymphes, se trouvaient dans de petites loges ovoïdes creusées dans l'épaisseur de la Betterave et terminant une galerie ; les autres enfin étaient à l'état parfait et sortaient de la Betterave aussitôt qu'on l'ouvrait.

On ne peut conseiller actuellement contre cet Insecte que l'arrachage et la destruction des Betteraves atteintes avant la sortie des adultes.

Il a été remarqué que les Betteraves irriguées ont été seules atteintes ; mais il n'y a peut-être là qu'une simple coïncidence.

Sur les ravages exercés par *Pygaera anastomosis* L. [Lép.] dans les plantations de Peupliers de la vallée de l'Aube

Par le Dr Paul Marchal.

Le *Pygaera* (*Clostera*) *anastomosis* fait depuis deux ans de grands ravages dans les plantations de Peupliers de la vallée de l'Aube, dans le département de la Marne. D'après un de mes correspondants, en moins de 15 jours pendant l'été de 1896, sur une étendue de plus d'un kilomètre, à Vouarces, par Anglure (Marne), tous les arbres sans exception, avaient perdu leurs feuilles, et, à les voir ainsi dénudés, on se serait cru en plein hiver. Un certain nombre de ces arbres ainsi éprouvés ont péri et on n'est pas sans crainte sur le sort réservé aux belles plantations de Peupliers de la vallée de l'Aube.

Ajoutons que ce n'est pas la première fois que le *Pygaera anastomosis* se multiplie d'une façon exagérée, au point de se montrer sérieusement nuisible. Boisduval, Malapert, G. Fallou ont déjà signalé des invasions analogues (Voir *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1870, p. VIII; 1879, p. C.; et Maurice Girard, *Traité d'Entomologie*, p. 453).

En Allemagne, elle fit de grands ravages aux environs de Berlin en 1875 (Altum. Forstzoologie, Schmetterlinge, p. 54).

Descriptions de deux espèces nouvelles de Bostrychides algériens [Col.]

Par P. Lesne.

Les deux espèces suivantes font partie d'une série de Coléoptères récoltés dans le sud du département de Constantine par M. le Dr Carbonnier, médecin aide-major de la division de Constantine, et communiqués par M. le Dr Normand, médecin aide-major aux hôpitaux de la division d'occupation de Tunisie.

Apate Carbonnieri n. sp. (♂). — Allongé, subparallèle, un peu déprimé, brun roussâtre. Antennes de dix articles. Prothorax notablement élargi en avant, graduellement rétréci vers le bord postérieur qui est de la largeur de la base des élytres; aire postérieure du pronotum fortement et densément ponctuée au milieu, chaque point enfoncé large, formant une dépression circulaire et donnant naissance à un poil très court, couché. Élytres plus étroits que le prothorax, légèrement élargis en arrière, conjointement angulés en ogive au bord apical, couverts d'une ponctuation grossière, serrée: suture carini-

forme sur la déclivité postérieure, celle-ci non abrupte; bord inféro-apical nettement denticulé. Pronotum et élytres complètement dépourvus de longs poils dressés, présentant seulement des poils roux fort petits, espacés. — Long. 9,5-10,5 mill.

Cette espèce fait partie du groupe de l'*Apate cornifrons* Baudi: dans ce groupe, l'élargissement bien prononcé du prothorax en avant, la sculpture de l'aire postérieure du pronotum et la grande réduction du système pileux des téguments dorsaux sont des caractères lui appartenant en propre. La ponctuation des élytres est aussi plus forte que chez les autres espèces du groupe. Elle prend place immédiatement auprès de l'*Apate coronata* Mars.

Souf : El Oued, en juillet 1897 (*Dr Carbonnier*). — (Types : *Coll. Bedel, Coll. Normand*). — 2 ♂.

Bostrychus Normandi n. sp. (♂ ♀). — Allongé, parallèle, élytres un peu élargis en arrière; brun, avec les antennes rousses. Tête déprimée dans la région post-frontale et présentant sur le vertex une impression en arc de cercle peu enfoncée. Front gibbeux entre les yeux. Suture fronto-clypéale très fine, à peine indiquée. Épistome éparsement ponctué, brillant, légèrement saillant au milieu du bord antérieur, ses angles antérieurs fortement infléchis, aigus. Cadre buccal faiblement lobé au niveau de l'insertion des mâchoires. Antennes de dix articles. Prothorax à peine plus long que large, largement arrondi aux angles postérieurs, ses angles antérieurs prolongés chacun en une longue corne légèrement infléchie, redressée à la pointe; aire postérieure du pronotum couverte, sur le disque, de granules écrasés, allongés, brillants, assez denses, irrégulièrement ponctuée sur les côtés, dépourvue de sillon médian. Élytres peu fortement et assez irrégulièrement ponctués, dépourvus de carènes et de dents, déprimés dans la région postérieure le long de la suture: celle-ci saillante sur la déclivité postérieure: bord inféro-apical non denticulé, angulé de chaque côté avant l'apex. (♂ Face interne des tarses antérieurs sans longues soies.) — Long. 7-8 mill.

♂ Prothorax plus large que les élytres aux épaules, les cornes antérieures munies d'une saillie à leur bord inférieur près de l'extrémité.

♀ Front moins gibbeux entre les yeux. Prothorax moins développé, plus étroit que les élytres, ses cornes antérieures moins grandes, sans saillie inféro-apicale, à peine redressées à la pointe.

Le tégument élytral présente des rides dans la partie supérieure de la déclivité postérieure chez les deux plus grands mâles.

Souf : El Oued, en juillet 1897 (*Dr Carbonnier*); Mzab : Ghardaïa, un

individu communiqué par le Dr Chobaut. — (Types : *Coll. Bedel*, *Coll. Normand*, *Coll. Chobaut*, *Muséum d'Histoire naturelle de Paris.*) — 3 ♂, 2 ♀.

Cette espèce se range dans le groupe du *Bostrychus cornutus* Ol., auprès du *B. Zickeli* Mars., dont elle se distingue dès le premier coup d'œil par sa forme plus allongée et par ses élytres beaucoup moins fortement ponctués.

Description de deux Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique

Par M. Vauloger de Beaupré.

Zuphium Bedeli n. sp. — *Elongatum, depressum, testaceum, vix nitidulum; capite leviter, prothorace fortius punctatis; elytris substriatis, striis prope suturam et externis evanescentibus, dense punctatis; oculis minutissimis.* — Long. 6-7 mill.

Allongé, très déprimé en dessus, entièrement d'un roux testacé. Tête saillante, finement et éparsement ponctuée, subquadrangulaire, avec les tempes à peine renflées et les angles postérieurs très arrondis: front bordé de chaque côté d'une fine carène longitudinale qui limite une excavation oblongue à l'extrémité postérieure de laquelle sont placés les yeux; ceux-ci punctiformes, à peine perceptibles à un fort grossissement, avec un point pilifère à leur bord interne. Palpes maxillaires allongés, le deuxième article trois fois plus petit que le premier et deux fois que le dernier qui est arrondi à l'extrémité. Antennes très longues, dépassant le milieu du corps : premier article aussi long que les quatre suivants réunis, portant un point pilifère à son extrémité; le deuxième très petit, trois fois moins long que le troisième; les suivants cylindriques, diminuant insensiblement de longueur vers l'extrémité, le dernier longuement acuminé. Prothorax cordiforme, plus large que la tête à la base, sensiblement étranglé avant les angles postérieurs, finement mais très densément ponctué, avec un sillon médian très net, rebordé sur les côtés et portant une soie rigide un peu en arrière des angles antérieurs qui sont arrondis; angles postérieurs aigus mais peu saillants en dehors, avec une soie à leur extrémité. Écusson petit, en triangle allongé, ponctué. Élytres plans, trois fois plus longs que le prothorax, à peine élargis en arrière; très densément couverts de points fins qui se réunissent en fines rides transversales, et d'une pubescence testacée assez difficile à voir; légèrement sillonnés de quelques stries assez nettes sur le disque, effacées près de la suture et des bords latéraux; régulièrement et séparément arrondis à l'extrémité: rebordés

sur les côtés et en arrière, avec deux longues soies en arrière des épaules et quatre également espacées contournant les angles postérieurs depuis le troisième tiers des élytres jusqu'à la suture. Propygidium et pygidium découverts, densément ponctués. Dessous entièrement ponctué et très finement pubescent. Tibias postérieurs droits dans les deux sexes.

Cet insecte se rapproche assez par sa taille et sa forme générale du *Z. numidicum* Luc. dont il est cependant bien distinct: il est moins brillant en dessus, presque mat; le prothorax est bien plus densément ponctué que la tête; les élytres sont notablement plus allongés, leurs stries sont plus nettes et la ponctuation différente; enfin les yeux sont extrêmement petits, presque invisibles et ce caractère le sépare de toutes les espèces décrites jusqu'à ce jour.

J'ai trouvé cette intéressante espèce sous de grosses pierres profondément enfoncées dans un sol humide, au pied du mont Ouarsenis (département d'Alger) et non loin de Tiaret, dans la haute vallée de l'Oued Teguiguest. — Mon collègue et ami M. L. Bedel, à qui je me fais un plaisir de dédier cet insecte, l'avait déjà capturé à Teniet-el-Had dans les mêmes conditions.

Cafius Flicki n. sp. — *Elongatus, depressus, niger, basi tibiarum et tarsis obscure rufis; capite prothoraceque nitidioribus; elytris et abdomine dense punctatis, nigro pubescentibus.* — Long. 10 mill.

Corps allongé, déprimé, d'un noir brillant sans reflet métallique. Tête carrée, plus large que le prothorax, avec les angles postérieurs arrondis, front large, creusé entre les yeux de deux points fovéiformes entre lesquels se trouve une dépression légère et allongée; côtés, derrière les yeux, et bord postérieur marqués de points nombreux et grossiers. Yeux médiocres ne débordant pas les côtés de la tête. Antennes peu allongées, légèrement pubescentes, obscures, avec l'insertion des premiers articles d'un brun roux. Prothorax aussi long que la tête, visiblement rétréci en arrière où il est beaucoup moins large que les élytres; peu convexe, lisse, marqué sur le dos de deux séries de quatre gros points pilifères, le premier un peu moindre, près du bord antérieur et assez éloigné des trois suivants qui forment une série de chaque côté du disque; repli concolore. Écusson ponctué, à fond mat et chagriné. Élytres oblongs, sensiblement plus longs et moins brillants que le prothorax, assez grossièrement et densément ponctués; couverts d'une fine pubescence noire, peu visible; arrondis aux angles postérieurs et tronqués ensuite obliquement vers la suture; leur repli concolore; côtés portant deux soies redressées

aux épaules et une aux deux tiers de leur longueur. Abdomen allongé, subparallèle, densément couvert de points assez gros un peu moins serrés au milieu ; d'un noir presque aussi brillant que les élytres, à pubescence noire uniforme. Pattes robustes, noires avec la base des tibias et les tarses d'un roux obscur.

Je possède un seul individu de cette espèce, pris sous les Fucus, aux îles Kerkenna (Tunisie) en janvier 1896. — Je l'ai soumis à M. A. Fauvel qui l'a reconnu nouveau et je le dédie, en témoignage d'amitié, à mon camarade le capitaine Flick, du Service Géographique de l'Armée, qui consent si gracieusement à se livrer à la recherche des Insectes pendant ses missions dans le nord de l'Afrique.

Descriptions de trois Coléoptères nouveaux du Mzab (Sud-Algérien)

Par le Dr A. Chobaut.

Melyris ruficolor n. sp. - Allongé, subparallèle, peu convexe, mat ; d'une couleur rouge testacée à l'exception de la tête, des yeux, de l'extrémité des antennes et du métasternum d'un noir plus ou moins rougeâtre ; uniformément recouvert d'une fine pilosité blanche formée en presque totalité de poils crochus. Tête subpentagonale, à ponctuation large et peu profonde, avec les intervalles aréolés, longitudinalement impressionnée en dedans des insertions antennaires. Mandibules allongées, rouges. Yeux arrondis, peu saillants. Antennes atteignant à peine les épaules ; 1er article en forme de poire allongée ; 2e ovalaire, un peu moins large ; 3e plus long, cylindrique ; 4e triangulaire ; 5e denté au bord interne ; 6e à 10e avec une dent épineuse, surmontée d'un petit poil blanc, au bord interne ; 11e oblong, arrondi au sommet. Pronotum fortement rétréci en avant, un peu moins en arrière, aussi long que large, arrondi sur les côtés qui sont faiblement crénelés, à bords antérieur et postérieur convexes, finement rebordé sur son pourtour, à ponctuation ombiliquée, faible. Écusson petit, carré. Élytres beaucoup plus larges que le corselet, subparallèles sur les côtés, arrondis à l'épaule et ensemble en arrière, avec trois faibles côtes sur chacun d'eux, à suture et bord externe faiblement saillants, à trois rangées de faibles points carrés dans les intervalles, dentés en scie sur tout le bord externe en dehors de la côte marginale. Pattes terminées par des ongles robustes. — Long. 4 mill.

Cette espèce a été prise à Berriane (Mzab), sur une Ombellifère en fleurs (*Foeniculum officinale* All.), le 8 septembre de cette année, par mon ami M. Bayonne. — (Un seul exemplaire. Ma collection.)

M. ruficolor est bien distinct de toutes les espèces de ce genre par sa coloration rouge, ses antennes à dents épineuses, son prothorax allongé, ses élytres à côtés faibles et à points peu marqués, etc.

Tillus mozabita n. sp. — Tête noire; prothorax d'un rouge ferrugineux, rembruni en avant; écusson noir; élytres d'un rouge ferrugineux dans leur moitié antérieure, noirs dans leur moitié postérieure, avec une bande jaune paille n'atteignant pas la suture mais arrivant jusqu'au bord externe, vers les trois cinquièmes postérieurs, c'est-à-dire incluse dans la partie noire; antennes d'un noir ferrugineux; pattes ferrugineuses avec les tarses plus foncés. Recouvert d'une longue pilosité noire, sauf sur la face, une bande transversale sur le pronotum, la moitié postérieure de la partie rouge des élytres, la bande jaune, l'extrémité des élytres, le dessous du corps et les pattes où la pilosité est blanche. Tête à ponctuation forte et serrée avec les intervalles rugueux. Antennes dépassant un peu l'épaule, robustes, dentées à partir du 4e article inclusivement. Yeux noirs, peu saillants. Pronotum allongé, légèrement rétréci vers le premier cinquième, beaucoup plus fortement avant le dernier quart, transversalement déprimé sur le disque, muni de deux bosselettes à la base qui est rebordée finement et précédée d'une faible dépression, uniformément recouvert de fines strigosités transversales. Écusson carré. Élytres à peu près parallèles sur leur première moitié, légèrement renflés ensuite, puis brusquement arrondis ensemble, ponctués de gros points irréguliers qui vont en s'affaiblissant jusqu'après le milieu où ils disparaissent, avec les intervalles vermiculés. Dessous noir. — Long. 9,5 mill.

J'ai capturé cette espèce à Ghardaïa (Mzab), le 18 mai dernier, en battant un Jujubier sauvage dont plusieurs branches étaient mortes.

En raison de son prothorax à sillon basal faible et couvert de strigosités, ce Cléride appartient bien au genre *Tillus*. En raison de ses élytres ponctués irrégulièrement, il est voisin des *T. flabellicornis* Fairm., *pectinicornis* Ab. et *pallidipennis* Bielz. Il diffère du premier par ses antennes pectinées et non flabellées, par sa taille plus forte, par sa coloration bien différente; du deuxième, par son corselet rouge ferrugineux, par sa pubescence bicolore en dessus, par ses pattes rougeâtres, etc.; du dernier, par ses élytres tricolores garnis de pubescence blanche et noire.

J'ajouterai, d'après une communication récente de M. E. Abeille de Perrin, que le ♂ de *Tillus pectinicornis* Ab. est très remarquable par ses antennes flabellées. La description de cette espèce a été faite sur

une ♀. De plus, les élytres ne sont pas sérialement ponctués, ainsi que je l'avais supposé, d'après la description.

Phloeocopus Bayonnei n. sp. — Allongé; subcylindrique; entièrement d'un fauve rougeâtre à l'exception des yeux noirs, de l'abdomen et du métathorax noirâtres, des élytres d'un blanc jaunâtre sur les deux premiers tiers avec une macule transversale sur chacun d'eux après le premier tiers et les épaules de la couleur du fond; recouvert partout d'une pubescence assez forte, couchée, blanchâtre, entremêlée sur la tête, le pronotum et la base des élytres de longs poils blancs, midressés. Tête brillante, finement ponctuée. Yeux finement granulés, profondément échancrés au-devant de l'insertion antennaire. Antennes courtes, n'atteignant pas la base du prothorax, pectinées à partir du 4e article, dernier pyriforme, acuminé, à peine aussi long que les deux précédents. Pronotum beaucoup plus long que large, fortement rétréci sur son dernier quart, aussi large en avant que la tête avec les yeux, fortement mais espacément ponctué, finement rebordé à la base. Écusson coupé presque carrément en arrière. Élytres pris ensemble plus larges que le prothorax, subparallèles, très faiblement élargis avant l'extrémité, ponctués en lignes à la base de gros points carrés peu profonds qui vont en s'affaiblissant graduellement jusqu'au dernier tiers; simplement rugueux, avec quelques poils noirs dressés sur la suture en arrière. Pattes robustes avec les cuisses longuement pubescentes. — Long. 4 mill.

Cette charmante petite espèce a été capturée à Ghardaïa (Mzab), le 18 août dernier, sur des fleurs de Caprier (*Capparis spinosa* var. *canescens* Cosson), par mon ami M. Bayonne, à qui je la dédie.

Je ne suis pas absolument certain qu'elle appartienne au genre *Phloeocopus* Guérin, parce que le dernier article antennaire n'est pas aussi long que les trois précédents réunis et que les élytres sont ponctués en séries régulières. Pour tout le reste elle cadre assez bien avec les autres espèces de ce genre où on peut, provisoirement au moins, la laisser.

Elle diffère de tous les *Phloeocopus* connus, par sa coloration absolument à part, par sa faible taille, par la petitesse relative du dernier article de ses antennes, etc. *Ph. tricolor* Guér. du Sénégal et sa variété *inaequalis* Reitt., d'Obock, ressemblent à un *Opilo taeniatus* Klug, de grande taille; *Ph. striatulus* Motsch., de la Sibérie orientale, décrit comme *Opilo*, est voisin d'*Opilo mollis*, mais encore plus grand et plus robuste; *Ph. pallicolor* Fairm., de Biskra, long de 7,5 mill., a les élytres rouge-testacé avec une vague tache brune vers leur milieu;

Ph. Buqueti Spin., du Sénégal, est brun-marron avec une bande blanche transversale sur le milieu des élytres ; *Ph. mediozonatus* Fairm., d'Obock, long. de 6,5 mill., a les élytres d'un brun-bleuâtre avec une bande médiane transversale rouge et quelquefois une tache de même couleur avant l'extrémité. Je ne connais pas la description de *Ph. basalis* Klug, du Sinaï, mais on sait combien les insectes de l'Arabie diffèrent de ceux de l'Égypte, en sorte qu'il est peu probable que cette espèce puisse se retrouver dans le sud de l'Algérie.

Bulletin bibliographique.

Abeille (L'), XXIX, 5, 1897. — T. Tschitschérine : Carabiques nouveaux ou peu connus. — Carabiques du Turkestan russe.

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdom. des séances), 1897, II, 4 à 14. — J. Perez : Sur une forme nouvelle de l'appareil buccal des Hyménoptères. — Mlle S. Pereyaslawzewa : Les premiers stades du développement des Pédipalpes. — L. Bordas : Système nerveux sympathique des Orthoptères. — E. L. Trouessart : Sur l'Acarien des vins de Grenache (*Carpoglyptus passularum* Robin). — Mlle S. Pereyaslawzewa : Les derniers stades du développement des Pédipalpes. — L. Mathieu : Présence des Acariens dans les vins. — G. Bohn : Sur la respiration du *Carcinus Moenas* Leach.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international) : Juin-juillet 1897. ⊙

Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg (Annuaire du Musée zoologique), 1897, n° 2. — N. Zubowsky : Les Dermatoptères et Orthoptères du gouvernement de Saint-Pétersbourg, texte russe. — G. Jacobson : Duo Chrysomelidae novi transcaucasici.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), 1897, I. ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 5, 6 et 7, 1897. — A. Gale : Influence of Bees on Crops (2 art.). — W.-W. Froggatt : White Ants. — Entomological literature. — M. Blunno : *Phylloxera*.

American entomological Society (Transactions), XXIV, I, II, 1897. — H.-G. Dyar : Generic Revision of the Ptilodontidae and Melalophidae. — N. Banks : New North American Neuropteroid Insects. — R. Hayward : On the Species of *Bembidium* of America North of

Mexico. — T.-D.-A. Cockerell : New and little-known Bees. — H.-W. Lewis : Vespinae of the U. S. and Canada (pl.). — Annual Report of the President.⊙

American Museum of natural History (The). — R. J. Pocock : On the Genera and species of tropical African Arachnida of the Order *Solifugae*, with notes upon the Taxonomy and habits of the Group. — C.-H. Tyler Townsend : Contributions from the New-Mexico Biological Station. — II. On a collection of the Diptera from the Lowlands of the Rio Nautla, in the State of Vera-Cruz. II. — W. J. Holland : Two new Species of the Genus *Xanthopsilopteryx* Wallengr. (fig.). — H. Druce : Descriptions of some new species of Heterocera from tropical America. — M. Burr : On new species of *Forficularia*.

Annals and Magazine of Natural History; ser. VI, vol. XX, 116 a 118. — T.-D.-A. Cockerell : Contributions from the New Mexico Biological Station. — VI. The New Mexico Bees of the Genus *Heriades* and a new *Halictus*. — A.-G. Butler : Revision of the Pierine Butterflies of the Genus *Delias*. — G. Lewis : On new species of *Histeridae*, and Notices of others (2 art.). — W.-L. Distant : On a Collection of Heterocera made in the Transvaal. — L. de Nicéville : Description of a new *Papilio* from Bali of the *nox* group. — J.-H. Leech : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea (pl.). — F.-O.-P. Cambridge : On the cteniform Spiders of Ceylon, Burmah and the Indian Archipelago, West and North of Wallace's Line : with Bibliography and List of those of Australasia South and East of Wallace's Line (pl.). — A.-G. Butler : Descriptions of six Pierine Butterflies of the Genus *Catasticta* in the Collection of British Museum. — W.-L. Distant : *Cicadidae* from the Malay Archipelago. — A.-G. Butler : A Revision of the Species of Butterflies belonging to the Genus *Teracolus* Swains.

Canadian entomologist, XXIX, 8, 9, 1897. — J.-G. Needham : Preliminary Studies of N. American Gomphinae (pl.). — N. Banks : Description of new Spiders. — C.-H. Tyler Townsend : Diptera from Yucatan and Campeche. — J.-H. Skinner : A new Method of studying Neuration. — H.-J. Wickham : The Coleoptera of Canada, XVI, XVII, the Cerambycidae of Ontario and Quebec (fig.). — H.-G. Dyar : A generic Revision of the Hipocritidae (Arctiidae). — Larva of *Titanio helianthiales* Murtfeldt. — A.-J. Snyder : A rare *Catocala*. — T.-D.-A. Cockerell : The New-Mexico Species of *Anthidium*. — A new Attid Spider.

Cidre et le Poiré (le), IX, 4, 5, 1897.⊙

Deutsche entomologische Zeitschrift, 1897, I. — O. Schwarz : Ueber die systematische Stellung der Elateriden-Gattungen *Dicronychus* Cast. und *Tarsalgus* Cand. — E. Reitter : Ueber einige *Carabus*-Arten, ihr System und systematische Artengruppen. — Coleopterologische Streitfragen. — *Dromius opacicolor*. — Dr G. Kraatz : Ist *Platycarabus pseudonothus* Kr. ein *Pseudocechenus* Mor.? — E. Oertzen : Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Anomalipus*. — Dr G. Kraatz : Zwei neue ansehnliche *Psammodes*-Arten aus Ostafrika. — Dr Walther Horn : Die Cicindeliden-Fauna von Java nebst Beiträgen über verwandte Arten. — Zwei neue Cicindeliden aus Deutsch-Ost-Afrika. — O. Schwarz : Ueber *Athous Henoni* Ab. — *Pseudophyllocerus atricolor* Reitt. — *Plastocerus angulosus* Germ. ♀. — E. Reitter : Neue Revision der europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Plinthus* Germ. — *Aphodius Deubeli* n. sp. — Dr Roeschke : Reitter's Bestimmungstabelle der Carabini. — *Carabus tauricus* n. sp. *C. bessarabici* variatio? — J. Hartmann : Neue Rüssel-Käfer aus Deutsch-Ostafrika. — J. Weise : Kritisches Verzeichniss der von Mr. Andrewes eingesandten Cassidinen und Hispinen aus Indien. — Verzeichniss der Hispinen. — Dr G. Kraatz : *Grypocnemis*, neue africanische Cetoniden-Gattung. — *Chordodera guttulata* Kr. n. sp. — A. Kunze : Eine neue *Caenia* Rob. Desv. — J. Schilsky : *Trichocebla Heydeni* n. sp. aus China. — Synonymische Bemerkungen zur Gattung *Haplocnemus*. — Dr G. Kraatz : *Trichotarsus* neue Cetoniden-Gattung gegründet auf *Ischnoscelis* Westw. — J. Weise : *Chrysomela Olivieri* Bedel = *coerulea* Ol. Germ. — *Coccinella uncina* Ol. = *lyncaea* Ol. var. — Dr G. Kraatz : *Ceropria viridis* Kr. n. sp. — Dr W. Horn, R. Becker, C. F. Höge : Die mexicanischen Cicindeliden. — A. Schultze : *Brachiodontus* n. gen. zur Kenntniss der bisherigen schwarzen *Amalus*-Arten und deren Ausscheidung aus diesem Genus. — Zwei neue *Baris*. — *Mononychus punctum-album* Herbst *Salviae* Germ. — Dr G. Kraatz : *Rhabdotis sobrina* Gory = *picta* Fab. var. — Dr L. v. Heyden : Die deutschen und österreichischen Arten der Buprestiden-Gattung *Agrilus* (nach Abeille de Perrin's Tabelle). — Die Staphyliniden-Gattung *Zonoptilus* Mots. neu für West-Europa. — J. Schilsky : XI. Beitrag zur deutschen Käferfauna. — E. Reitter : Revision der *Omias*-Arten mit der Länge nach gestricheltem Kopfe. — F. Hartmann : Zur Deutschland neue oder seltene Rüsselkäfer. — J. Gerhardt : Neuheiten der Schlesischen Käferfauna von 1896. — L. v. Heyden : Catalog der Coleopteren von Sibirien. — Nacht. II, pp. 33-48.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 14 a 19, 1897. — L. Anderlind :

Die Waldbewässerung als Mittel zur Vertilgung forstschädlicher Tiere, insbesondere der Kerfe und Mäuse, sowie als Mittel zur Ausgleichung von Wasserüberfluss und Wassermangel in den Wasserläufen. — J. Förster : Odonaten des Transwaalstates. — H. Fruhstorfer : Neue Tagfalter aus Südamerika (2 art.). — J. Röber : *Papilio Fruhstorferi*. — G. Lindau : Ueber Insectenbewohnende Pilze, (fig.). — C. Verhoeff : Die Verbreitung des schwarzen Pigmentes beiden Tracheaten. — H. Fruhstorfer : Drei bisher unbeschriebene javanische *Charaxes* ♀♀ meiner Sammlung. — W. Horn : Vier neue Cicindeliden aus Africa. — C. Verhoeff : Ueber die jetzige Lage der Entomologie und Dr G. Seidlitz Alleculiden-Arbeit. B. Wandolleck : *Rhachicerus nigrinus*, eine neue Diptere aus Sumatra. — R. Lucas : Neue *Pepsis*-Arten aus der Sammlung des Herrn H. H. Smith. — B. Wandolleck : Monographie der Dipteren-Gattungen *Colax* Wied. und *Trichopsidea* Westw., (fig.). — H. Stadelmann : Bemerkungen zu Dalla-Torre's Fossorienkatalog. — J. Röber : Die Schmetterlings-Fauna des Taurus.

Entomologist (*The*), XXX, 411 à 413, 1893. — R. Adkin : *Spilosoma mendica* and its var. *rustica* interbred. — W. Harcourt-Bath : Contributions to the geographical and vertical Distribution of the Rhopalocera in the Hautes-Pyrénées. — W.-F. de Vismes Kane : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland (2 art.). — M. Jacoby : New Species of South American Eumolpidae. — R.-S. : *Epinephele tithonus* ♂ ab. (fig.). — J.-W. Tutt : On a lutescent aberration of *Epinephele tithonus*. — H.-G. Knaggs : *Ascometia Morrisii* Morris. G.-W. Kirkaldy : Synonymic notes on aquatic Rhynchota. — M. Jacoby : Descriptions of some new species of Clythridae and Eumolpidae. — The Protection of Lepidoptera. — R. Adkin : The Protection of Insects in danger of extermination. — G.-W. Kirkaldy : Notes on the Genus *Sigara*, F. (Rhynchota). — W. Harcourt-Bath : Butterflyhunting in the Himalayas. — R.-S. : British *Hydrocampinae* and *Scopariinae*. — The Asiatic Distribution of British Geometridae. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), 399-401, 1897. — R. Mc. Lachlan : *Harpalus ruficornis* F., destructive to ripe Strawberries. — C.-G. Barrett : *Dianthoecia luteago*, var. *Barrettii*, in Cornwall and North Wales. — L. Walsingham and J. Hartley Durrant : The Diamond-back Moth : *Plutella cruciferarum* Z. (1843). Synonym of *Cerostoma maculipennis* Crt. (1832). — J.-J. Walker : *Microrrhagus pygmeus* and other Coleoptera in the Bleau Woods, Kent.

— E. Saunders : Hints on collecting aculeate Hymenoptera. — Rev. F.-D. Morice : A new British Chrysid : *Hedychridium coriaceum* Dhb. — Notes on somes British Hymenoptera. — C.-G. Barrett : Local Lists of British Lepidoptera. — G.-T. Bethune-Baker : Four new Species of *Archopala*. — E.-E. Green : *Dyscritina longisetosa* Westw., is a Forficulid Larva. — Dr. D. Sharp : On the Stridulatory organs of *Trox*. — C.-A. Briggs : A curious habit in certain male Perlidae. — J.-W. Douglas : The *Cimex* in the nest of domestic Fowls. — Rev. F.-D. Morice : Notes on Some Tenthredinidae, with additions tho the British List. — G.-C. Champion : A preliminary List of Coleoptera and Hemiptera of the Scilly Islands. — J. Hartley Durrant : Notes on the Specimens of *Solenobia triquetrella* and *Chalybe pyrausta* in the Doubleday Collection. — *Aproaerema* n. n. (= *Anacampsis* Auct. nec Crt.), type *Tinea anthyllidella* Hb. — G.-C. Bignell : Habits of *Metopia leucocephala* Rossi. — Rev. E.-N. Bloomfield : Habits of *Sericomyia borealis* Fln. — R.-H. Meade : Description of a new Dipteron of the Genus *Phorocera* inhabiting Britain. — E.-E. Austen : On the British Species of the Genus *Chrysops* (Fam. Tabanidae). — F.-W.-L. Sladen : *Cilissa melanura* Nyl., a Species new to the British List, and other Bees at St-Margaret's Bay. — Rev. F.-D. Morice : Notes on some British Hymenoptera. — W.-L. Maskell : On a Collection of Coccidae, principally from China and Japan. — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), XXVII, 322 à 324, 1897. — A. Dollfus : Notes de géographie zoologique : Les Crustacés Isopodes terrestres a grande dispersion. — Notes diverses.

Frelon (*Le*), VI, 5, 1897 (2 exempl.). — J. Desbrochers des Loges : Table alphabétique des Apionides. — Espèces inédites de Curculionides.

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 31 à 40, 1897. — O. Schultz : Die Insekten in ihrer Verwendung als Arznei-Speise und Färbemittel (2 art.). — Dr. Chr. Schröder : *Papilio Hectorides* Esp. (Brasilien) in verschiedener Beleuchtung (fig.) (2 art.). — Schenkling-Prévôt : Nächtlicher Raupenfang (fig.) (2 art.). — O. Schultz : Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. — H. Gauckler : Eine Winterzucht von *Arctia caja* 1896 mit einigen Bemerkungen über die Entstehung von Aberrationen. — Dr. O. Schmiedeknecht : Revision der europäischen und benachbarten Arten der Ichneumoniden-Gattung *Pimpla* (7 art.). — Kr. Chr. Schröder : Ein Gartenbau-Schädling *Crioceris lilii* Scop.

(*merdigera* F.) (fig.). — H. Gauckler : *Otiorhynchus ligustici*, Dickmaulrüssler (Auch ein Uebelthäter aus Not!). — Pr. K. Sajó : Zur Lebensweise von *Coccinella 7-punctata*. — Mitteilungen über die Lebensweise einiger Cetoniiden. — Dr. M. Hollrung : Einige weitere Bemerkungen zu *Othiorhynchus ligustici* L. — H. Gauckler : Uber Färbung und Zeichnung der Tagfalterpuppen im algemeinen, insbesondere aber die Färbung der Puppen von *Aporia crataegi* (fig.). — H. Theen : Die Biene im Deutschen Volksglauben (3 art.). — E. Girschner : Uber die Postalar-Membran (Schüppchen, Squamulae) der Dipteren (fig.) (5 art.). — Dr. E. Fischer : Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie (pl.). — M. Muller : Am Rande der märkischen Heide (2e art.). — A. Radcliffe Grote : Photographische Darstellung des Flügeleäders der Schmetterlinge (pl. — E. Fischer. Beitrage zur experimentellen Lepidopterologie (pl.) (2 art.). — Dr. L. Reh : Biologische Beobachtungen an brasilianischen Ameisen (2 art.). — Dr. Chr. Schröder : *Plusia moneta* F., ein Schädling an *Aconitum* (fig.). Aus der Kleinsmetterlings-Gattung *Lithocolletis* (fig.). — Pr. K. Sajó : Die diesjährige Gelsenplage. — O. Schultz : Einige Worte über Monstra per accessum unter Lepidopteren im algemeinen und über eine derartige Bildung bei *Smerinthus ocellatus* L. imbesonderen.

Indiana Academy of Science (*Proceedings*), 1894-1895⊙

Informe del Museo nacional de Costa Rica, 1896-1897.

Insect Life : General Index to the Seven Volume.

Instructor (*El.*). 1888-1895, XIV, 4, 1897.⊙

Intermédiaire de l'A. F. A. S., II, 18, 1897.

K. Akademie der Wissenschaften (*Sitzungsberichte*), CV. 1896. — Th. Adensamer : Ueber *Ascodipteron phyllorhinae* (n. g., n. sp.), eine eigenthümliche Pupiparenform (pl.). — Fr. Klapalek : Ueber die Geschlechtstheile der Plecopteren, mit besonderer Rücksicht auf die Morphologie der Genitalanhänge (pl.).

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen der*), XLVII, 6, 1897. — A. Handlirsch : Ueber *Phimophorus spissicornis* Bergr. (fig.). — Dr. C. Verhoeff : Ueber die Flügeldecken von *Cassida*. — F. Tomola : Zur Lebensgeschichte der *Sesia Stelidiformis* Frr.

Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, XXVIII, 1895-96. — ⊙. — *Bihang*, XXII, 1 à 4, 1897. — T. Thorell : Araneae

paucae Asiae australis. — *Öfversigt*, LIII, 1896. — Chr. Aurivillius : Iakttagelser rörande lefnadsvanorna hos biarten *Halictus longulus*. — Diagnoser neuer Lepidopteren aus dem Congogebiete. — Trybom : Einige neue oder unvollständig beschriebene Blasenfüsse (Physopoden).

Naturalista siciliano (*Il.*), II, 4, 1897. — T. de Stefani : Note per servire allo Studio delle Mutille di Sicilia. — E. Balbi : Diagnosi e descrizione d'una nuova specie italiana del genere *Meloe* L. — V. Ronchetti : Insolito effetto d'una punture d'Ape.

Naturaliste (*Le*), 250-252, 254, 1897. — L. Planet : Description de quelques *Lucanus* nouveaux (fig.). — M. Pic : Description de Coléoptères nouveaux. — P. Jacob : La *Chrysis* enflammée. — L. Planet : Description d'un Lucanide nouveau (fig.). — Description de Coléoptères nouveaux (fig.). — Descriptions de quelques *Lucanus* nouveaux (fig.).

N. York State Museum (48th *Annual Report of the Regents*), I, II, III, 1894. — J.-A. Lintner : Report of the State Entomologist (fig. et pl.). — The San Jose Scale, *Aspidiotus perniciosus* and some other destructive Scale Insects of the State of N. York (pl.).

Novitates zoologicae, IV, 2, 1897. — J. W. Shipp : On three undescribed coprophagous Lamellicorns in the Tring Museum. — W. Warren : New Genera and Species of *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Epiplemidae*, *Uraniidae*, and *Geometridae*, in the Tring Museum (pl.). — A. Kuwert : Die Passaliden dichotomisch bearbeitet, II. Die Arten. — W. Rothschild : Some new species of Heterocera (pl.). — H. Grose Smith : Two new Species of Butterflies in the Tring Museum. — W. Rothschild and K. Jordan : Notes on *Heterocera*, with Descriptions of new Genera and Species (pl.). — H. Grose Smith : Descriptions of five new Species of Lycaenidae captured by Mr. Doherty, in the Tring Museum.

Portland Society of Natural History (*Proceedings*), II, 4, 1897.⊙

Psyche, VIII, 256-258. — S.-H. Scudder : Biological and other Notes on American Acrididae. — H. Skinner : A rare Tract. — S. H. Scudder : Notes on *Ephyra pendulinaria*. — C.-G. Soule : Egg-laying of *Deidamia inscripta*. — A. Radcliffe Grote : A reply to the Critic of Psyche. — Hayward on *Bembidium*. — A.-P. Morse : Notes on M. England Acrididae. — III. — Œdipodinae. — VII. — C. F. Baker : Notes on the genus *Deltocephalus*. — H.-G. Dyar : The Larve of *Crocota opella* Grote. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on *Harri-*

sina coracina. — S.-H. Scudder : The Chrysalis of *Feniseca Tarquinius* (pl.). — A.-S. Packard : The number of Moults in Insects of different Orders. — C.-H. Tyler Townsend : Diptera of the Organ Mountains in Southern N. Mexico. — I. — H.-G. Dyar : Life history of *Pyromorpha dimidiata*, H. S. — M.-F. Ashmead : Description of two new fossorial Wasps. — T.-D.-A. Cockerell : The larva of *Cydosia*. — S. Henshaw : Bibliographical Notes; VIII.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*). 1897, II, 1 à 6. — F. Silvestri : La *Scolopendra cingulata* Latr. è ovipara.

Revue des Sciences naturelles de l'Ouest, VII, 1, 1897.⊙

Revue des Travaux scientifiques, XVI, Tables, 1896. — XVII, II à V, 1897.

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 8, 9, 1897.

Revue Scientifique, 1897, II, 5 à 15. — Guêpes et roses. — Les Écrevisses de Finlande. — La destruction des chenilles du Chou. — Les maladies des Crustacés. — Détermination par les rayons X du sexe des Chrysalides à travers les cocons. — Une pluie d'insectes. — Une plante insecticide. — La destruction des Sauterelles.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, X, 116, 1897.⊙

Royal Society (*Proceedings*), LXI, 376, 378. — LXII, 379.⊙

Royal Society of N. S. Wales (*Journal and Proceedings*), XXX, 1896.⊙

Royal Society of South Australia (*Transactions*), XXI, 1, 1897. — Rev. T. Blackburn : Further Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of new Genera and Species, XXI. — O. Lower : Descriptions of New Australian Lepidoptera.

Sociedad científica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), X, 1 à 4, 1896-97. — Torres Torija : Connaissances mathématiques des Abeilles.

Societas Entomologica, XII, 9-13, 1897. — Dr. K. Daniel : Ein neuer *Otiorrhynchus* aus Siebenburgen. — F. Himsl : Ein Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Ober-Oesterreich. — A. Grunach : Die Käferfauna Siebenburgens. — Dr. Seitz : Auf der südlichen Halbkugel. — B. Slevogt : Die bisher in Kurland beobachteten Noctuen nach Art und Zeit ihres Vorkommens (4 art.). — C. Frings : Ein Fall von Schein. — Albinismus bei *P. Machaon*. — N. Niepelt : Eine Zwitterbildung von *Limenitis populi*. — Dr. Rudow : Einige Bemerkungen über Tiroler Skorpione. — P. Born : Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabellen der Carabini, 1896.

Société d'émulation de Roubaix (*Mémoires*), 3e Sér., III, IV 1895-96-97.⊙

Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (*Bulletin*), 2e Sér., IX, 1896-97.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (*Bulletin*), XXV, 3, 1897. — J. Gal : Études sur les vers à soie.

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*), VII, 2, 1897. — A. Bellevoye : Un nouvel ennemi de nos habitations. — A. Lajoye : Catalogue des Coléoptères des environs de Reims. pp. 81-96.

Société d'études scientifiques d'Angers (*Bulletin*), XXVI, 1896-97.⊙

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLI, 7 et 8, 1897. — V. Willem : Les yeux et les organes post-antennaires des Collemboles. — A. Senna : Descriptions de quelques espèces nouvelles de Brenthides. — Sur quelques espèces de Brenthides des Célèbes. — P. Dognin : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. — E. Fleutiaux : Liste des Eucnemidae du Musée de Berlin et description des espèces nouvelles. — Eucnémides de la Collection Flohr (Mexique), Musée de Berlin. — L. Clouet des Pesruches : Monographie du genre *Eremazus*. — Dr. Jacobs et De Tosquinet : Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Pimplides.

Stavanger Museum (*Aarsberetning*), 1896-97.⊙

Wiener Entomologische Zeitung, XVI 6 et 7, 1897 (2 exempl.). — Fr. W. Konow : Neue palaearctische Tenthrediniden. — L. Melichar : Homopterologische Notizen (II). — O. M. Reuter : Beschreibung zwei neuer Capsarien, nebst Bemerkungen über zwei früher bekannte Arten dieser Gruppe. — E. Wasmann : Ein neuer *Fustigerodes* aus der Capkolonie. — Ueber *Fustigerodes* (*Novoclaviger*) *Wroughtoni* Wasm. — E. Reitter : Zehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. — Zoufal : VI, Zwei neue *Gastrallus*-Arten. — P. Meyer : Ein blinder Rüsselkäfer aus Algier. — Notizen zu meiner Tabelle der palaearctischen Cryptorrhynchiden.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1897, 2. ⊙

André (E.) : Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, VII, fasc. 59, 1897. — 80 p. 3 pl.*

Arctowsky : Materialy do Bibliografii prac naukowych Polskich. — Bruxelles, 1897. — Texte polonais.*

Babelon (E.) et A. Rambaud : Discours prononcés à la séance générale du Congrès des Sociétés savantes, 1897, p. 38 p.*

Bedel (L.) : Les *Rhamnusium* Latr. et leurs variations de coloration, (*Abeille*), 1897, 2 p.*

Benderitter (E.) : Fragments entomologiques, II. — Rouen, 1897, 7 p. 1 pl.*

Blackburn (Rev. T.) : Revision of the genus *Paropsis* (*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*), 1896, 57 p.*

Bonjour (Dr. S.) : Faune Lépidoptérologique de la Loire-Inférieure (*Bull. Soc. Sc. nat. O. Fr.*), 1894, 103 p.*

Casey (Th.) : Coleopterological Notices, VII (*Ann. N.-Y. Ac. Soc.*), 1897, 400 p. (2 ex.).*

Chewyrew : Description des Insectes des forêts des steppes. St-Pétersbourg, 1893, 144 p., fig. (Texte russe).*

Chittenden (F.-H.) : The Asparagus beetles (*U. S. Dep. Agr.*), 1896, 14 p. fig.*

Cockerell (T.-D.-A.) : The San Jose Scale and its nearest Allies (*U. S. Dep. Agr.*), 1897, 61 p.*

Id. : The Food Plants of Scale Insect (*Coccidae*), (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1897, 61 p.*

Fairmaire (L.) : Notes sur quelques Coléoptères de l'Ile Aldabra. Description de Coléoptères recueillis par le Dr Ch. Martin à Obock. Djibouti et Aden (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1897, 4 p.*

Id. : Matériaux pour la Faune coléoptérique de la région malgache. 3e Note et suite (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1897, 69 p. (2 exempl.).*

Ferton (Ch.) : Nouvelles observations sur l'instinct des Hyménoptères gastrilégides de France et de Corse (*Act. Soc. Linn. Bord.*), 1897, 13 p., 1 pl.*

Fleutiaux (E.) : Trois espèces nouvelles d'Eucnémides de la Collection du Musée de Tring (*Nov. zool.*), 1897, 2 p.*

Id. : Eucnémides de la Collection Flohr (Mexique), Musée de Berlin (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1897, 4 p.*

Id. : Liste des Eucnémides du Musée de Berlin (*loc. cit.*), 1897, 12 p.*

Howard (L. O.) : The use of Steam apparatus for spraying. (*U. S. Dep. Agr.* 1896, 22 p., fig.*

Jakowlew (A.) : Dyticidarum novorum diagnoses (*Abeille*), 1897, 3 p.*

Kerremans (Ch.) : Étude synonymique sur le genre *Chrysochroa* (*Not. Leyd. Mus.*), 1897, 18 p.*

Id. : *Julodis Atkinsoni* a new species of (Buprestid) beetle (*Ind. Mus. Not.*), 1896, 2 p., fig.*

Id. : Voyage de M. E. Simon au Venezuela. Buprestides (*Ann. Soc. Ent. Fr.*), 1896, 7 p.*

Id. : Buprestides recueillis dans les tabacs par les soins de M. A. Grouvelle (*loc. cit.*), 1896, 37 p.*

Id. : Voyages de M. E. Gounelle au Brésil. Buprestides (*Contr. Et. Faun. intertrop. Amér.*) — Ixelles-Bruxelles, 1897, 146 p.*

Kieffer (J.-J.) : Meine Antwort an den H. Zeichenlehrer Rübsaamen und an den H. Docenten Dr. F. Karsch nebst Beschreibung neuer Gallmücken. Trier, 1897, 21 p.*

Maindron (M.) : Le Naturaliste amateur. Paris, 1898, 216 p., fig.*

Marlatt (C. L.) : Insect Control in California , 1896, 22 p., fig.*

Meunier (F.) : Observations sur quelques Insectes du corallien de la Bavière. (*Riv. it. Pal.*), 1897 6 p. fig.*

Mingaud (G.) : Perte de poids, à l'air libre, du Castoréum du Gabon (*Soc. Ét. Sc. nat. Nîmes*), 1897, 4 p.*⊙

Péchany (A.) : Emléklapok, Trencsen, 1897, 50 p. fig. — Texte hongrois.⊙

Pic (M.) : Variétés, (2e art.), Digoin, 1897, 4 p.*

Id. : Descriptions de Coléoptères (*Soc. Hist. nat. Autun.*), 1897, 4 p.*

Pierre (l'abbé) : La Mercuriale et ses galles. (*Rev. Sc. Bourb.*) 1897, 11 p., 2 pl. — 2 exempl.*

Pittier (H.) et P. Biolley : Invertebrados de Costa-Rica; III Lepidopteros Heteroceros (*Inst. fis. geogr. nac.*), 1897, 66 p. (2 exempl.)*

Régimbart (Dr M.) et Ch. Alluaud : Dytiscides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud aux Séchelles et à l'Ile Maurice. — Enumération des Dytiscidae et Gyrinidae des Iles Mascareignes et Séchelles (*Bull. Soc. Entom. Fr.*), 1897, 7 p.*

Schaufuss (C.) : Zur Rechtschreibung von Schmetterlingsnamen (*Ins. Börse*), 1897, 2 p.*

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 octobre 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

M. E. Abeille de Perrin, de Marseille, assiste à la séance.

Admission. — M. Henri Deckert, 1, place Gigant, à Nantes (Loire-Inférieure), *Lépidoptères.*

Présentation. — M. Victor Vermorel, directeur de la station viticole à Villefranche (Rhône), entomologie générale, présenté par M. Ph. François. — *Commissaires-rapporteurs* MM. L. Bedel et P. Marchal.

Captures. M. Volpe Rinonapoli signale la capture du *Polyphylla Ragusae* Kraatz, qu'il a pris en très grande abondance (environ 600 exemplaires), à Licata (Sicile), du 9 au 13 juillet. Parmi les ♂ se trouvait un exemplaire monstrueux dont l'antenne droite est terminée par une sorte de cuilleron festonné, concave en dessous, anguleusement convexe en dessus, résultant de la soudure de tous les feuillets entre eux.

— M. Ph. François a capturé l'*Apteropeda splendida* All., dans la forêt de Boulogne (Pas-de-Calais), au mois d'août dernier.

Cette rare espèce d'Altiside signalée d'Allemagne et d'Angleterre, n'était connue en France que des Alpes et des Pyrénées.

— M. C. Dumont signale un certain nombre de Lépidoptères rares ou nouveaux pour le bassin de la Seine, capturés par lui et M. H. Lhotte, sur les coteaux de Lardy (Seine-et-Oise), au moyen de l'appareil lumineux de M. Ch. Delagrange :

Geometra smaragdina Fabr. (27 juin, 6 exempl.). — *Nola albula* s. v. (11 juillet, 4 ex.). — *N. centonalis* Hb. (cette espèce, que Berce considère comme rare dans les environs de Paris, pullule autour de l'appareil du 27 juin au mois d'août. — *Erastria cruentula* Hb. (27 juin, 3 ex.). — *Ilarus ochroleuca* s. v. Dup. (11 et 24 juillet, 2 ex.). — *Nudaria mundana* L. (24 juillet, 1 ex.). — *Chelonia maculosa* s. v. (26 juillet, 1 ex.). Espèce déjà capturée sur les coteaux d'Étampes le

11 juin 1893. — *Synia musculosa* Hb. (5 juillet, 2 ex.). — *Liparis rubea* God. (4 et 11 juillet, 2 ex.). — *Sesia corsica* Stgr. (4 juillet, 1 ex.). — *Petalea festivana* Hb. (11 juillet, 1 ex.). — *Tortrix formosana* Hb. (11 juillet, 1 ex.). Cette espèce, décrite de la Russie méridionale et découverte ensuite par Millière à Cannes, est nouvelle pour la faune des environs de Paris. Sa capture ne peut être regardée comme accidentelle, car M. Lhotte ayant recueilli quelques chenilles sur le Pin, obtint d'éclosion quatre individus de cet intéressant Microlépidoptère.

Communications.

Supplément aux Ichneumonides d'Europe

Par l'abbé Berthoumieu.

23. **Ichneumon semicastaneus** n. sp. (Groupe *oscillator*). — ♀ Tête et thorax noirs. Côtés et sommet de la tête rétrécis en arrière. Antennes robustes, comprimées dilatées et assez fortement atténuées, annelées de blanc. Thorax fortement ponctué, aréole supéromédiane en mitre. Ailes assez enfumées, stigma noir. Pieds noirs, cuisses et tibias roux. Abdomen roux-marron, 1er segment et base du 2e noirs. Postpétiole entièrement ponctué, gastrocèles médiocres, tarière un peu exserte.

♂ Diffère par les antennes subdentées et semiannelées de blanc. Deux points blancs au vertex. Segments abdominaux 2-4 parfois maculés de noir. Cuisses et tibias noir de poix. — Long. 12 - 15 mill.

Patrie : Kabylie (*M. Pic*).

24. **I. multifarius** n. sp. (Groupe *bilunulatus*). — ♂ Palpes, mandibules, deux points sur le clypéus, deux autres sous les antennes, devant du scape, orbites internes et externes des yeux blancs. Antennes ferrugineuses en dessous, annelées de jaune. Points devant et sous les ailes, écusson et postécusson blancs. Notaules très distincts, écusson sub-rectangulaire, aréole supéromédiane semiovale, spiracules courts. Postpétiole subtilement aciculé, gastrocèles presque nuls. Marge du postpétiole et segments 2-4 roux, ceux-ci plus ou moins noircis sur le dos, 6-7 et valves génitales blancs. Pieds grêles, noirs ; tibias et tarses antérieurs blanchâtres ; éperons et articles 3-4 des

tarses postérieurs blancs. Aréole des ailes subdeltoïde, stigma noir. — Long. 10 mill.

Patrie : Kabylie (*M. Pic*).

25. **I. instabilis** n. sp. (Groupe *bilunulatus*). — ♀ Corps noir mat. Tête fortement ponctuée, face protubérante. Antennes dilatées au milieu et peu atténuées, annelées de blanc. Écusson blanc, aréole supéromédiane subhéxagonale, spiracules très courts, réniformes, métathorax brièvement spinuleux. Pieds roux, hanches et extrémité des membres postérieurs noirs. Aréole des ailes deltoïde, stigma brun. Postpétiole ponctué et lisse au milieu, gastrocèles très petits. Segments 1-3 roux, 6-7 blancs. — Long. 6 mill.

Patrie : Suisse (*M. Pic*).

26. **I. Flamaryi** n. sp. (Groupe *cessator*). — ♀ Cuisses, tibias et tarses entièrement fauve clair, hanches postérieures scopulifères. Antennes assez robustes, brièvement atténuées, annelées de blanc. Segments 6-7 avec une petite tache jaune pâle.

♂ Tête et thorax entièrement noirs. Écusson à ponctuation serrée, aréole supéromédiane transversale. Du reste semblable à *I. cessator*. — Long. 12 mill.

Patrie : Puy-de-Dôme (*Flamary*).

27. **I. spurius** Wesm. (Groupe *latrator*). — ♂ Face noire. Antennes jaune-fauve, un peu brunes en dessus. Pieds fauves, hanches noires. Segments abdominaux 1-4 fauves, 5-7 bruns. Postpétiole subtilement rugueux. — Long. 10 mill.

Patrie : Allemagne (coll. Pic).

28. **Amblyteles tardus** n. sp. (Groupe *equitatorius*). — ♀ Corps très robuste, noir. Tempes et joues assez dilatées. Antennes médiocres, sétacées, annelées ou semiannelées de blanc. Écusson brillant, à peine ponctué. Aréole supéromédiane semicirculaire. Ailes assez enfumées. Pieds médiocres, roux ; hanches et tarses postérieurs noirs ; ponctuation des hanches postérieures très espacée en dessous. Abdomen plus large que le thorax, brillant à l'extrémité, subobtus, forme de transition. Gastrocèles médiocres, peu profonds. — Long. 18 mill.

Patrie : Cannes (*abbé Viturat*, coll. Pic).

29. **A. diversipes** n. sp. (Groupe *equitatorius*). — ♀ Se rapproche de *A. uniguttatus* par les mandibules simples ; en diffère par les antennes moins robustes, 10e article carré ; l'écusson et l'abdomen entiè-

rement noirs, brillants, le postpétiole subaciculé, les gastrocèles presque nuls. Pieds noirs, cuisses postérieures roux-clair. — Long. 12 mill.

Patrie : Puy-de-Dôme (*Flamary*).

30. **A. inflatus** n. sp. (Groupe *equilatorius*). — ♀. Tête normale, antennes noires, assez robustes, 3e article carré. Thorax et pieds noirs, aréole supéromédiane carrée. Ailes enfumées, stigma noir. Abdomen gonflé, aucun segment ventral plissé, à ponctuation grosse et serrée, segments 2-3 ou 2 seul roux ; gastrocèles petits. — Long. 14 mill.

Diffère de *A. Pici* principalement par la ponctuation de tout le corps plus serrée et plus grosse.

Patrie : Laghouat, Algérie (*M. Pic*).

36. **Ischnus montanus** n. sp. — ♀. Tête subcubique ; palpes et mandibules testacés, deux petits traits fauves aux orbites du front. Aréole supéro-médiane beaucoup plus longue que large. Abdomen noir-mat, postpétiole finement rugueux, gastrocèles en sillon transversal, 3e segment carré. Diffère de *I. rufipes* par la tarière droite, les antennes entièrement rousses, le dessus du mésothorax avec l'écusson rouges. — Long. 8 mill.

Patrie : La Grande-Chartreuse (*M. Pic*).

Lépidoptères hybrides appartenant à la tribu des Phalénites

Par Ch. Oberthür.

1. *Biston Pilzii* (Gubener entomol. Zeitschrift ; fév. et octob. 1891), produit hybride de *Biston hirtarius* Linn., ♂ et de *Biston* (*Nyssia*) *pomonarius* Hbn., ♀.

2. *Biston Hünii* Ch. Obthr., produit hybride de *Biston* (*Nyssia*) *pomonarius* ♂ et de *Biston hirtarius* ♀.

Il est d'un intérêt très grand pour la philosophie zoologique d'étudier les faits d'hybridité entre des espèces différentes, attendu que la question toujours controversée de la définition de l'*espèce* trouvera sans doute dans la constatation de ces faits d'hybridisme, au moins des éclaircissements très précieux et peut-être des bases fondamentales.

A l'état sauvage, l'hybridation paraît être extrêmement rare et il semble même difficile de citer, au moins dans l'ordre des Lépidoptères, des faits bien authentiques et incontestables.

Nous avons quelquefois trouvé des *Zygaena* d'espèce différente *in*

copula; mais qui peut dire que des insectes parfaits seraient sortis de ces unions hybrides? Notre collection contient plus de 6.000 exemplaires préparés et classés de ce seul genre *Zygaena*; sur ce nombre, c'est à peine si nous pouvons, avec quelque apparence de raison, citer 2 exemples d'hybrides probables. Nous les avons d'ailleurs signalés et fait figurer dans la 20e livraison de nos *Études d'Entomologie*.

Mais si les faits d'hybridation à l'état sauvage font défaut dans les conditions d'authenticité qui, seules, leur donneraient la valeur scientifique, il y a au contraire une abondance relativement considérable de résultats donnés par l'union obtenue en captivité de Lépidoptères d'espèce différente.

Les genres *Saturnia*, *Smerinthus*, *Dicranura*, *Drepana*, *Clostera* appartenant tous à la grande famille des Hétérocères, ont surtout fourni les exemples de réussite dans l'union artificielle de deux papillons d'espèce distincte.

Nous signalerons cette fois les produits hybrides de deux espèces de Phalénites, *pomonarius* Hbn. et *hirtarius* Linn., classées par Guenée en deux genres différents, *Nyssia* et *Biston* (Species général, IX, p. 198-206), et réunies depuis par Staudinger (Catal. 1871, Nos 2322-2333) dans un seul genre *Biston*, divisé cependant en deux groupes, *pomonarius* faisant partie du groupe A, et *hirtarius* du groupe B.

Cette division en 2 genres (secund. Guénée) ou en 2 groupes d'un même genre (secund. Staudinger), a évidemment pour cause la conformation des ♀ qui sont presque complètement aptères dans le premier genre (*Nyssia*) ou groupe A du genre *Biston* et aussi bien ailées que les ♂ dans le second genre (*Biston*) ou groupe B de ce genre.

Hirtarius ♂ étant marié à *pomonarius* ♀, les produits de l'union ainsi pratiquée sont les papillons dont la photographie est reproduite sur la planche I. Un exemplaire de *Biston hirtarius* ♂ et de *Biston* (*Nyssia*) *pomonarius* ♀ sont également photographiés sur le côté de la planche I, ce qui permet d'apprécier les espèces père et mère comparativement à leur produit hybride.

A part une teinte jaune-ochracé clair qui est un peu plus prononcée sur *hirtarius* ♂ et même sur *pomonarius* ♀ que sur leurs produits, la photographie rend assez exactement la nature pour qu'une description supplémentaire me paraisse inutile.

Ce qui est fort remarquable dans ces produits hybrides, c'est la ♀ formant la transition par le demi développement de ses ailes entre la ♀ presque aptère de *pomonarius* et la ♀ parfaitement ailée d'*hirtarius*.

Cet hybride a été appelé *Pilzii*, du nom de l'entomologiste qui a, le premier, réussi à l'obtenir.

La planche II représente les produits de l'union inverse, c'est-à-dire de *Biston* (*Nyssia*) *pomonarius* ♂ et de *Biston hirtarius* ♀.

J'ai donné à cet hybride le nom de *Hünii*, en l'honneur de M. Hüni, de Zürich, qui en fut le premier obtenteur.

Le ♂ *Hünii*, seul sexe éclos jusqu'ici, diffère de *Pilzii*, par le ton plus jaunâtre du fond de ses ailes qui sont ainsi d'un aspect général plus clair, par les lignes à dessins noirs plus nettement écrits, par les ombres noirâtres généralement moins opaques, en outre par ses franges plus concolores et moins entrecoupées.

Comment peut être la ♀ qu'il sera intéressant de connaître? Un avenir prochain nous l'apprendra sans doute. Vraisemblablement *Hünii* ♀ aura les ailes plus développées que *Pilzii* ♀; étant plus favorisée pour ce caractère par sa mère *hirtarius* que *Pilzii* n'a pu l'être par sa mère *pomonarius*. L'intervention du ♂ *pomonarius* dans l'hybride *Hünii* aura sans doute, pour l'arrêt du développement des ailes, moins d'influence que n'en a eu dans l'hybride *Pilzii*, la ♀ presque aptère *pomonarius*.

Cependant il peut arriver que le ♂ *pomonarius* transmette à sa descendance, en outre de son caractère personnel de ♂ ailé, l'ensemble de ses caractères spécifiques et dès lors la ♀ *Hünii* pourrait être analogue à la ♀ *Pilzii*, c'est-à-dire sans un développement des ailes plus considérable.

Un renseignement très précieux pour la valeur des caractères de l'*espèce* sortira donc de la connaissance de la ♀ *Hünii*.

Je compléterai cette notice par la simple transcription des renseignements biologiques que m'a communiqués M. Hüni.

De *Pilzii* (par *hirtarius* ♂ et *pomonarius* ♀) 100 œufs environ ont été obtenus; de *Hünii* (par *pomonarius* ♂ et *hirtarius* ♀), 200 œufs environ ont été obtenus.

Des deux (*Pilzii* et *Hünii*) une partie seulement des œufs est éclose en mai 1896.

Les chenilles de *Pilzii* et *Hünii* ne se distinguaient pas aisément entre elles; elles se rapprochaient davantage de *pomonarius*, à peu d'exceptions près; un petit nombre d'exemplaires seulement différait à peine d'*hirtarius*.

Les chenilles des deux hybrides étaient, à toute leur croissance, plus grandes que les chenilles de *pomonarius*; elles mangeaient du Pommier, du Poirier, du Prunellier, du *Prunus padus*; mais elles paraissaient surtout affectionner le Prunellier.

La mortalité des chenilles était faible.

En juillet 1896, les chenilles se chrysalidèrent dans la terre, dans des pots à fleur.

Il y eut environ 70 chrysalides de *Pilzii*, provenant d'une seule ponte et 140 de *Hünii*, provenant de deux pontes.

Les chrysalides hivernèrent dans la cave; il en sortit, en mars 1897, environ 30 exemplaires de *Pilzii*, parmi lesquels une quinzaine étaient mal développés. Les ♂ et les ♀ firent leur éclosion en même temps, tandis qu'à l'époque où il s'était occupé de cet élevage, M. Pilz avait obtenu l'éclosion des ♀ la première année et celle des ♂ l'année suivante.

L'hybride *Hünii* fit aussi son éclosion en mars 1897; mais une partie seulement des chrysalides vint à éclore et donna exclusivement des ♂. On verra si l'année prochaine donnera l'éclosion des ♀.

La plus grande partie des chrysalides d'*Hünii*, aussi bien que de *Pilzii* n'est pas encore éclose; les chrysalides restant à éclore paraissent bien portantes.

Il semble ressortir de l'étude comparative de ces deux hybrides que *Hünii*, dans la généralité des exemplaires, tend davantage vers *pomonarius* et *Pilzii* au contraire vers *hirtarius*; on remarque cependant des *Hünii* se rapprochant davantage d'*hirtarius*.

D'après les expériences faites jusqu'ici, les hybrides se sont accouplés entre eux, ou bien ils se sont accouplés avec les papillons des deux espèces-type.

Ainsi : *Pilzii* ♂ avec *Pilzii* ♀,
Pilzii ♂ avec *hirtarius* ♀,
Hünii ♂ avec *pomonarius* ♀,
Hünii ♂ avec *Pilzii* ♀.

Mais de tous ces accouplements sont sortis des œufs qui sont restés inféconds.

Je compte entretenir de nouveau nos collègues de la question des *Biston* hybrides, *Pilzii* et *Hünii*, lorsque la ♀ de ce dernier sera connue.

Note sur le *Cardiophorus discicollis* Herbst var. *Ganglbaueri* var. nov. [Col.]

Par H. du Buysson.

Je viens de recevoir de M. Ganglbauer, conservateur-adjoint du musée de Vienne (Autriche), un certain nombre de *Cardiophorus discicollis* Herbst, et un nombre égal d'exemplaires récoltés en même

temps, mais absolument dépourvus de taches rouges sur le prothorax. Ces individus entièrement noirs se rapportent évidemment à la même espèce.

M. Ganglbauer me fait remarquer que c'est assurément cette variété que Redtenbacher (Faun. Austr., ed. 3, vol. I, p. 538, 1874) a confondue avec le *C. asellus* Er. quand il dit que, d'après les observations répétées de son ami Sartorius, ce qu'il regarde comme le *C. asellus* Er. doit être le mâle de *C. discicollis* Herbst.

Il est bon de faire observer qu'il ne s'agit pas ici, comme le croyait Redtenbacher, d'une coloration spéciale au mâle, mais d'une simple variété. Quoiqu'il en soit, celle-ci est fort intéressante à signaler et je prie l'éminent entomologiste auteur de cette remarque judicieuse de me permettre de lui donner son nom.

Bulletin bibliographique.

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (*Boletin*), XV, 2 et 3, 1897.⊙

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1897, II, 15 et 16. — G. Bohn : Sur le renversement du courant respiratoire chez les Décapodes.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 8, 1897. — W.-W. Froggatt : Coccids (Scale Insects) in Sidney Gardens. — A. Gale : The Influence of Bees on Crops. — A Gall-Making Diaspid (pl.). — A. Gale : The Calendar for September.

Australian Museum (*Report of Trustees for the year* 1896), 1897.

Canadian Entomologist (*The*), XXIX, 10, 1897. F.-M. Webster : Brood XV, of *Cicada septemdecim* in Ohio (pl.). A.-H. Kirkland : The ninth annual Meeting of the Association of economic Entomologists. — H.-C. Fall : A List of the Coleoptera of the Southern California Islands, with Notes and Descriptions of new Species. — F.-W. Goding : *Ledra perdita* vs. *Centruchus Liebeckii*. — W.-H. Patton : A principle to observe in naming Galls : two new Gall-making Diptera.

Cidre et le Poiré (*Le*), IX, 6, 1897.⊙

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 novembre 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

MM. le capitaine F. de Beauchêne, de Vitré, Maurice Pic, de Digoin, et le Dr Sicard, de Belfort, assistent à la séance.

Admission. — M. Victor Vermorel, directeur de la station viticole, à Villefranche (Rhône).

Présentations. — M. Paul Groult, naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, *entomologie générale*, présenté par M. L. Planet. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. Ph. Grouvelle et A. Lamey.

— M. Émile Busigny, 46, rue du Bac, Paris, *entomologie générale*, présenté par M. L. Planet. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. P. Lesne et G.-A. Poujade.

Changement d'adresse. — M. le Dr Lallier, 46, passage du Bureau, Paris.

Rectifications synonymiques. — M. l'abbé J.-J. Kieffer a pu se rendre compte, par la dissection, que la Cécidomyie décrite par Wachtl sous le nom de *C. baccarum*, ainsi que le *Cecidomyia hypogaea* de Fr. Löw, sont toutes deux à rapporter au genre *Rhopalomyia*; d'autre part *Hormomyia Bergenstammi* Wachtl appartient au genre *Oligotrophus*.

Captures. — M. le capitaine Xambeu a trouvé, dans les Pyrénées-Orientales, les galles d'*Andricus sufflator* Mayr, insecte nouveau pour la France; M. l'abbé J.-J. Kieffer a reçu peu après de M. Saint-Lager les mêmes galles provenant d'Aix en Provence.

Communications

Sur les métamorphoses d'*Hyperaspis concolor* Suffrian [Col.]

Par Alfred Giard.

Dans un des mémoires qu'il a consacrés au curieux Homoptère nommé par Bosc *Orthezia characias* et qui doit porter le nom d'*Orthezia urticae* L., l'abbé d'Orthez raconte que cette Cochenille a pour ennemi la larve d'une espèce de Coléoptère qu'il appelle Coccinelle du *Coccus characias*. « Elle s'insinue, dit-il, dans le sac incubateur de la femelle et dévore les petits naissants ainsi que les œufs sans pourtant attaquer la mère. Dès que la curée est faite, ce qui dure deux ou trois jours, elle sort et court attaquer d'autres individus » (1).

Personne, à ma connaissance, n'a parlé depuis de cette larve de Coccinelle. J'ai eu occasion de la retrouver l'été dernier en recueillant dans la forêt de Meudon de nombreuses femelles d'*Orthezia*, sur les feuilles de Ronce qui bordent certaines avenues. Il est facile de vérifier l'exactitude des observations de d'Orthez. Il s'agit d'une larve couverte de poils fins et courts, et d'un épais duvet blanc caduc qui la déguise et la dissimule aux yeux parmi les *Orthezia* lorsqu'elle sort du sac incubateur des grosses femelles, ce qui souvent n'arrive que plusieurs jours après qu'on a capturé ces dernières dont l'aspect extérieur est demeuré parfaitement normal.

Cette larve ressemble beaucoup à celles de certains *Scymnus*, par exemple à celle de *S. subvillosus* Goeze, que Réaumur a décrite sous le nom de *Hérisson blanc* ou de *Barbet blanc* (2).

La transformation en nymphes s'opère dans le cours du mois de juin. La nymphe, semblable à celle de tous les Coccinellides, est placée dans une sorte de nid formé par la peau de la larve et la sécrétion blanche qui la recouvre. Elle est d'abord d'un blanc pur, mais jaunit, puis brunit peu à peu à mesure que l'Insecte parfait se constitue. Celui-ci éclôt au bout de dix jours environ.

C'est l'*Hyperaspis concolor* Suffrian, espèce généralement considérée comme rare, mais qu'on pourra se procurer facilement en cherchant

(1) d'Orthez, *Journal de physique*, mars 1785, p. 207-211. — Résumé dans Amyot et Serville, *Hémiptères* des *Suites à Buffon*, 1843, p. 624.

(2) Réaumur, *Mémoires*, 1737, t. III, onzième mémoire, p. 396-404, pl. 31, fig. 20-29.

la larve dans les endroits où abonde *Orthezia urticae*. Les Coccinellides sont ordinairement divisés en deux sections : les Gymnosomes et les Trichosomes. Les *Hyperaspis* sont des Gymnosomes, les *Scymnus* des Trichosomes. D'après le développement il semblerait préférable de placer les *Hyperaspis* à côté des *Scymnus*. D'ailleurs, par leur anatomie et la morphologie des segments abdominaux les *Hyperaspis* se rangent naturellement dans le groupe des *Coccidulini* créé par C. Verhoeff pour les genres *Exochomus*, *Coccidula* et *Scymnus* (Voir C. Verhoeff, *Archiv. f. Naturg.*, 1895, Bd. I, pp. 1-80).

Le *Mutilla europaea* L. dans le nord de la France (Hymén.)

Par Alfred Giard.

Il y a quelques années, j'ai résumé les données très nombreuses que nous possédons sur la distribution géographique de la Mutille d'Europe dans le nord de la France (Voir *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*, t. XX, 1889, p. 175-176). Je puis indiquer aujourd'hui une station nouvelle de cet Hyménoptère, la plus septentrionale parmi celles connues jusqu'à présent dans notre pays. J'ai trouvé en effet le *Mutilla europaea* vers la fin de septembre, sur les talus crayeux situés derrière la gare maritime de Calais. Ce bel insecte paraît d'ailleurs affectionner les terrains crétacés, et, comme il est parasite, on ne peut attribuer cette préférence qu'aux conditions physiques (de température sans doute) réalisées par les sols de cette nature.

Sur un genre nouveau d'Hémiptère de la tribu des *Scutellerinae*

Par Joanny Martin.

Solenotichus n. g. — Canal sternal s'arrêtant aux hanches antérieures : orifice odorifique se prolongeant en un canal sinué jusque près des bords marginaux : convexité de ce canal tournée vers la partie postérieure du corps : bords du canal parallèles sur toute leur longueur. Bord postérieur du prosternum coupé presque droit. Tibias avec un seul sillon peu accentué extérieurement.

Ce nouveau genre est intermédiaire entre les *Solenosthethium* Spin. et *Coleotichus* Westw. Il tient du premier de ces genres par le caractère de son canal sternal et la forme du bord postérieur du pronotum. D'autre part, il se rapproche du second par la présence d'un canal prolongeant l'orifice odorifique. Pour marquer ces rapports j'ai donné à ce genre le nom de *Solenotichus*.

Solenotichus brevipes n. sp. — Long. 11,7 ; larg. 8,5 mill. — Testacé. Corps court, de forme elliptique ; partie inférieure presque plane, partie supérieure fortement bombée. Écusson tronqué postérieurement à 45° à partir de la moitié de sa longueur, muni de deux larges mais peu profondes impressions sur ses angles latéraux. Ces impressions ne dépassent pas le tiers de la largeur de l'écusson et atteignent en arrière presque la moitié de la longueur de ce dernier. Tête, pronotum et écusson avec de petits points noirs à reflets métalliques, peu serrés et disposés régulièrement. Tête en losange transverse, à sommet largement arrondi ; lobes latéraux et médian de même longueur. Ocelles plus rapprochés des yeux que de la ligne médiane. Pronotum hexagonal transverse, à bord antérieur plus court que le postérieur qui est coupé presque droit avec tendance à s'incurver au dehors, comme chez les espèces du genre *Coleotichus* ; à bords latéraux antérieurs tranchants, à angles latéraux arrondis, à ponctuation noire un peu plus dense sur le pourtour que sur le reste de sa surface. Écusson arrondi au sommet, dépassant un peu l'abdomen, testacé comme le reste du corps, mais avec une faible teinte violacée à la base, sur la ligne médiane et sur la portion tronquée à 45° ; impressions latérales plus fortement ponctuées de noir, presque rugueuses et limitées en arrière par une sorte de croissant brunâtre muni de gros points noirs ; portion tronquée aussi plus fortement ponctuée que sur les parties médiane et intermédiaires ; sommet finement bordé de noir. Bord externe du corium et bord latéral de l'écusson avec de petites fascies de points noirs.

Dessous du corps testacé. Antennes courtes ; les deux premiers articles jaune pâle, les autres rembrunis ; premier article atteignant le bord antérieur de la tête, un peu plus long que le deuxième ; articles 2 et 3 égaux ; l'article 4 égale l'article 1 ; l'article 5 manque. Pattes courtes. Fémurs antérieurs n'atteignant pas les bords du corps, épaissis au milieu. Tibias rembrunis, ayant extérieurement un seul sillon large et peu profond. Tarses proportionnellement longs ; le second article le plus court. Abdomen avec des points rougeâtres plus forts et plus nombreux sur les côtés qu'au milieu où ils s'effacent presque complètement. Des poils très courts sur l'abdomen ne formant pas de pubescence.

Un seul exemplaire ♂ à pièces génitales en partie détruites.

Australie (*baron von Mueller* 1895). — Coll. du Muséum de Paris.

Ichneumonides capturés en Algérie et description d'une espèce nouvelle [Hymén.]

Par Maurice Pic.

Les quelques Ichneumoniens suivants, provenant de mes chasses en Algérie, ne sont pas signalés dans la monographie de M. l'abbé Berthoumieu. Je suis redevable de leurs détermination à notre collègue de Moulins.

Ichneumon monostagon Gr., St Charles. — *I. nudicoxis* Thoms., Collo. — *I. derogator* Wesm., Mont Edough. — *I. impressor* Zett., Teniet-el-Had — *I. leucocheilus* Gr., Kabylie — *I. ferreus* Gr., Kabylie. — *I. corruscator* v. *luridus* Gr., Kabylie — *I. fugitivus* Wesm. var., Kabylie — *I. sanguinator* Rossi, Kabylie — *Amblyteles pallidatorius* Gr., Reghaia près Alger — *Platylabus decipiens* Wesm., Souk-Ahras — *Dicaelotus montanus* Stef., Kabylie.

Hoplismenus Berthoumieui n. sp. — Noire avec le postpétiole, les segments suivants et la majeure partie du 4e roux. Pattes foncées avec les tibias et les genoux des pattes antérieures presque entièrement jaunâtres sur leur face antérieure. Tête densement ponctuée. Thorax et abdomen fortement ponctués. Orbites internes des yeux jaunâtres. Antennes longues, atténuées à l'extrémité, noires, maculées de blanc en dessus et sur le côté interne vers leur milieu. Écusson noir, un peu taché de blanc au sommet, fortement et éparsement ponctué sur sa partie supérieure, tectiforme ou pyramidal à quatre pans dont les bords sont nettement relevés et les angles bien prononcés en dessus. Métathorax bispineux, rugueux, présentant l'aréole supéro-médiane subcarrée. Ailes légèrement enfumées; stigma et nervure noirs ou obscurcis. Postpétiole fortement et éparsement ponctué. Gastrocèles assez profonds. Extrémité du 4e segment abdominal, le 5e et le 7e noirs, les autres roux. Tarière exserte. — Long. 11 mill.

Kabylie, Bougie; en mai (*Pic!*).

Dans la monographie de M. l'abbé Berthoumieu (*Ann. Soc. Ent. Fr.*) cette nouvelle espèce devra prendre place près de *H. pernaciosus* Grav., dont elle diffère par le corps moins allongé et la lorme de l'écusson. La lorme de cet écusson, très différent de celui du même sexe de *pernaciosus* Grav., est voisine de celle du ♂ de cette espèce, seulement cet organe paraît dans l'espèce nouvelle plus fortement ponctué, ses angles sont fortement accentués et le bord postérieur est nettement tranchant en dessus.

C'est avec un sentiment de vive gratitude, et en remerciement de nombreuses et obligeantes déterminations, que j'ai le plaisir de donner au premier Ichneumonien que je décris le nom de l'érudit auteur de la dernière monographie de ce groupe d'Hyménoptères.

Sur les instincts carnassiers des Anthicides [Col.]

Par Maurice Pic.

Le Dr Chobaut a critiqué (*Bull. Fr.*, 1897, p. 77) le doute que j'ai émis au sujet de l'instinct carnassier des Anthicides et surtout du genre *Anthicus* Payk. (1), et a fourni comme argument à sa théorie le récit d'une intéressante expérience faite par lui, à Avignon, avec des *Lytta vesicatoria* L. et des *Notoxus*. Cette expérience me semble affirmer une simple tendance carnassière particulière au genre *Notoxus* seulement. J'ai obtenu cette année, à Digoin, les mêmes résultats avec les *Lytta* et les *Notoxus*. Je citerai même à propos de cette expérience un fait assez curieux : ayant lâché plusieurs *Notoxus* à une distance égale de deux assiettes contenant, la première des *Lytta* seules, la seconde des *Lytta* avec des *Notoxus*, j'ai retrouvé, peu après, plus de la moitié des *Notoxus* mis en liberté attablés auprès des autres, tous sur la seconde assiette, tandis que la première, qui contenait primitivement des *Lytta* seules, n'avait pas été visitée par un seul *Notoxus*.

Pendant mon dernier voyage en Algérie, j'ai cherché au contraire à expérimenter sur des Anthicides appartenant à d'autres genres et maintenus en captivité avec différents Insectes soit vivants, soit morts. Les seuls faits observés ont été les deux cas suivants : des *Anthicus cervicatus* Laf. ayant été renfermés ensemble, l'un d'eux a été attaqué par un de ses compagnons de captivité qui lui a rongé l'extrémité de l'abdomen; le même résultat a été obtenu avec *Anthicus* v. *posticatus* Laf. Les *Anthicus laeviceps* Baudi, *Formicomus pedestris* Rossi et *Tomoderus ventralis* Mars. mis ensemble ou avec d'autres Insectes (*Amphycoma*, *Heliotaurus*, *Aenas*, etc.), n'ont montré aucun instinct carnassier.

Il me semble donc difficile d'étendre à tous les Anthicides les conclusions que pourraient permettre les faits observés chez les *Notoxus*, et il faut attendre que des observations probantes aient été faites sur un plus grand nombre de genres.

Il m'a été reproché (*cf. Bull. Fr.*, 1897, p. 77) d'avoir soutenu une idée paradoxale en insinuant que les *Anthicus* pouvaient, sans être car-

(1) *Rev. Bourb.*, 1896, p. 163.

nassiers, sucer les sucs contenus dans d'autres Insectes. Je rappellerai à ce sujet que dans le compte rendu de la séance du 19 mars 1834 (Bull. XI de la Société), M. Le Pelletier de Saint-Fargeau a émis une opinion analogue en disant : « Les Tenthrèdes se saisissent des Insectes auxquels elles peuvent s'attaquer et leur ouvrent l'abdomen pour y sucer le liquide qu'elles ne peuvent plus recueillir sur les fleurs. » Dans le même compte rendu M. Chevrolat mentionne un *Lucanus (Dorcus) parallelipipedus* qui, après avoir broyé un *Helops caraboides* avec ses mandibules, se repaissait du liquide de ce Coléoptère... Faut-il en conclure que les Lucanides sont des carnassiers?

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des séances), 1897, II, 17-18. — F. Landolph : Pouvoir optique et pouvoir réducteur de la chair des Mouches.

Académie d'Hippone, 1897, pp. XXXIII-XLVIII.⊙

Akademia umiejetnosci w Krakowie. — 1° *Rozprawy* ser. II, t. X-XII, 1896-97. — L. Kulczinski : Attidae Musei zoologici Varsoviensis, in Siberia orientali collecti (pl. .. — 2° *Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej*, XXXI, 1896. — A. Wierzejskiego : Przeglad fauny skorupiakow galicyjskich, z jedna tablica (pl.). — (Entomostracés. Texte polonais).

American Entomological Society (Transactions), XXXIV, 3; 1897. — G.-C. Davis : A Review of the Ichneumonid Subfamily Tryphoninae.

Annals and Magazine of Natural History, ser. VI, 20, n° 119, 1897. — R.-I. Pocock : New Genera and Species of Millipedes of the Family *Platyrrhachidae* from the Indo and Austro-Malayan Subregions, contained in the Collection of the British Museum (fig.). — G.-M. Thomson : On two new Gammarids from New-Zealand (pl.). — A.-G. Butler : A Revision of the Species of Butterflies belonging to the Genus *Teracolus* Swains. — E. Bordage : Phenomena of Autotomy observed in the Nymphs of *Monandroptera inuncans* Serv., and *Rhaphiderus scabrosus* Serv. — Phenomena of Autotomy in *Phasmidae* belonging to the Genera *Monandroptera* and *Raphiderus*.

Entomological News, VIII, 7 et 8, 1897. — T.-D.-A. Cockerell et A.-L. Quaintance : A new Species of Coccidae of the Genus *Lecaniodias-*

pis (pl.). — A.-J. Snyder : Utah revisited-Idaho and Wyoming. — H.-F. Wickham : Recollections of old collecting Grounds. — E.-C. Ehrmann : Coleopterological Notes from my brother's Diary. — H.-G. Dyar : Life history of *Ericydes Amyntas* Fab. — N. Banks : A *Leucochrysa* from Florida. — B. Chapman : Two new Species of *Trichodectes* (Mallophaga (pl.). — C.-B. Aaron : The Bee-Moth. — O.-S. Westcott : The Distribution of some N. American Syrphidae. — D.-B. Youngs : Oviposition of *Anthophilax attenuatus*. — G.-B. King : *Termes flavipes* Kollar and its Association with Ants. — Notes diverses.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 20-21. 1897. — F.-W. Konow : Ueber Holzwespen. — K.-M. Heller : Ueber eine Farbenaberration von *Calosoma sycophanta* L. — H. Höppner : Ueber zwei unbekannte oder weniger bekannte Hummelnester. — Kriechbaumer : Ein Parasit der Seltenen *Eupithecia Millierata*. — W. Meier : Varietäten der Coccinellide : *Hippodamia septemmaculata* Degeer. — Stein : Anthomyiden mit *Lispa* — ähnlich erweiterten Tastern. — G. Vorbringer : *Pterostichus glaber* nov. sp.

Entomologist (*The*), XXX, 414, 1897. — W.-J. Lucas : Dragonflies in 1897 (pl.). — J.-W. Tutt : *Chortodes Morrisii* Dale Mss., Morris *C. Bondii* Knaggs. — W.-F. de Vismes Kane : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — Rev. A. Miles Moss : Re-appearance of *Deilephila Galii* on the Lancashire and Cheshire Coast. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), nº 402. 1897. — B.-G. Rye : Some Remarks on the Characters of *Adalia*, Muls. and *Coccinella* L. — E. Saunders : Hints on collecting Aculeate Hymenoptera. — R.-H. Meade : Flesh-flies bred from Snails. — Rev. F.-D. Morice : *Psen concolor* : a new British fossorial Aculeate. — Notes diverses.

Essex Institute (*Bulletin*), XXIX, 1 à 6, 1897.⊙

« *Fauna* » *Société des Naturalistes Luxembourgeois*. V. 1896. — E. Feltgen : Der Ohrwcarm (*Forficula auricularis* Latr.) und seine Beziehungen zum Menschen. — Decaux : La *Carpocapsa pomonana*, vulgairement ver des pommes. — P. Noel : La chasse aux Papillons de nuit.

Feuille des jeunes Naturalistes (*La*), Nº 325. 1897. — Revue des faits scientifiques.

Hawkesbury Agricultural College and Experimental Farm (*Annual Report*), 1895-97.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, II, 30, 41-42, 1897. — E. Girschner : Ueber die Postalar-Membran (Schüppchen, Squamulae) der Dipteren (pl.) (2 art.). — Prof. Dr. Rudow : Einige merkwürdige Gallenbildungen, hervorgebracht durch Insekten. — P. Gmelin : Die Biene in der Urwelt. — Prof. Dr. Rörig : Die Weidenblatt-Käfer. — Schenkling-Prévôt : Ein wenig gekannter Birkenfeind (pl.).

Dr. O. Schmiedeknecht : Revision der europäischen und benachbarten Arten der Ichneumoniden-Gattung *Pimpla*. — Notes diverses.

Intermédiaire de l'A F A S (L'), II, 19, 1897.⊙

Instructor (El), XIV, 5, 1897.⊙

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen der), XLVII, 7, 1897. — A.-L. Montandon : Hemiptera cryptocerata. Fam. Naucoridae. — S.-fam. Laccocorinae. — Dr. C. Verhoeff : Diplopodenfauna Siebenbürgens (fig.).

Laboratoire d'études de la Soie. Rapport présenté à la Chambre de Commerce de Lyon. Lyon 1895, 193 p., pl. — Don de M. L. Bedel.

Naturaliste (Le), 15 octobre et 1er novembre, 1897. — Decaux : Note pour servir à l'étude de la mouche des Orchidées (fig.). — F. Regnault : L'esprit des bêtes. — H. Boileau : Description d'un Lucanide nouveau (fig.).

Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle, Sér. III. IX, 1er fasc.⊙

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1897, II, 7-8.⊙

Revue des Travaux scientifiques, XXIII, 6 et 7-8, 1897.

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 10, 1897.

Revue scientifique, 1897, II, 16-19. — Les Sauterelles dans le sud de l'Afrique. — Observations sur les Libellules. — Les Insectes et les Fleurs.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. X, 117-118.⊙

Royal Society (Proceedings). LXII, 380, 1897.⊙

Smithsonian Institution (Annual Report of the Board of Regents). 1895-97. — R. Dubois : Physiological Light (pl.).

Sociedad española de Historia natural (Actas), septembre 1897. — De la Fuente : Descripcion de dos nuevos insectos de Pozuelo de Ca-

latrava (Ciudad-Real). — Medina : Datos para el conocimiento de la fauna himenopterologica de España.

Societas Entomologica, XII, 14-15, 1897. — P. Born : Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabellen der Carabini, 1896. — F. Kilian : Ein Tag meines Lagerlebens auf den Canarischen Inseln. — B. Slevogt : Die bisher in Kurland beobachteten Noctuen nach Art und Zeit ihres Vorkommen (2 art.). — H. Busse : *Vanessa cardui*. — A. Grunach : Entomologische Exkursionen in den siebenbürgische-rümanischen Randgebirgen.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), 4, 1896-97.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin, VII, 3, 1897. — Dr. S. Bonjour : Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure (suite). — Abbé Dominique : Notes orthoptérologiques.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire, XXIII, 8, 9, 1897.⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims, VI, 3, 1897. — J. Laurent : Note sur *Oeneria salicis*. — A. Bellevoye et J. Laurent : Les plantations de Pins dans la Marne et les parasites qui les attaquent. — A. Lajoye : Catalogue des Coléoptères des environs de Reims. pp. 97-112.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), 1896, 3, 1897.⊙

Speluuca, Bulletin de la Société de Spéléologie, III, 11, 1897.⊙

Tijdschrift voor Entomologie, 1897, I et II. — M.-C. Piepers : Ueber das Horn der Sphingiden-Raupen (pl.). Ueber die Farbe und den Polymorphismus der Sphingiden-Raupen (pl.). Dr. J. Th. Oudemans : De Nederlandsche Insekten. Dr. A.-C. Oudemans : List of dutch Acari, IV, *Cursoria* Grube, with synonymical notes. — P.-C.-T. Snellen : Beschrijving van twee nieuwe Soorten van het genus *Cosmopteriæ* Staint. (pl.). Aanteekening over *Neptis monata* Weijenbergh (fig.). — Bijvoegsel tot de beschrijving van *Pygospila Evanidalis* Snell. (pl.). — *Latoia bimaculata* Snell. nov. sp. (pl.). — A.-A. van Pelt Lechner : Lepidoptera om en bij Zevenhuizen (Z. H. (pl.). — K.-J.-W. Kempers : Bijdrage tot de Kennis der Coleopterafauna van het eiland Texel. — F.-M. Van der Wulp : Aanteekeningen betreffende Oost-Indische Diptera. — Dr. K.-M. Heller : Ueber bereits bekannte und neue Copturiden.

Wiener Entomologische Zeitung, XVI, 8, 1897 (2 exempl.). — B. Wandolleck : Nachtrag zu meiner Arbeit : Monographie der Gattungen

Colax Wiedem. und *Trichopsidea* Westw. in den Entomologischen Nachrichten, Jahrgang, 1897, p. 241-252 (fig.). *Blastocera atra*, eine neue Diptere aus St. Cruz. — E. Reitter : Coleopterologische Notizen, LXI. — Ueber die mit *Pachydema* Lap. verwandten Coleopteren Gattungen und Uebersicht der *Hemictenius*-Arten.

Zoological Society of London. 1° *Proceedings*, 1897, p. III. — Rev. H.-S. Gorham : Descriptions of new Species of Coleoptera of the Family *Endomychidae* from the Eastern Hemisphere (pl.). — M. Jacoby : Further Contributions to the Knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa, including Madagascar. II (pl.). — G.-F. Hampson : On the Classification of the *Thyrididae*, a Family of the Lepidoptera, Phalenae (fig.). — On the Classification of the *Chrysauginae*, a subfamily of Moths of the Family *Pyralidae* (fig.). — A. G. Butler : On a Collection of Lepidoptera obtained in the Arusa Galla Country in 1894 by Mr. F. Gillett. — R.-I. Pocock : On the Spiders of the Suborder Mygalomorphae from the Ethiopian Region contained in the Collection of the British Museum (pl.). — E.-M. Sharpe : A List of the Lepidopterous Insects collected on the Red Sea, in the neighbourhood of Suakim. — D.-J. Scourfield : Contributions to the Non-Marine Fauna of Spitsbergen I (pl.).

2° *Transactions*, XIV, 4, 1897. — J. Edwards : A Revision of the Oriental *Hesperidae* (pl.).

Buratini (T.-L.) : Misura universale (*Ak. um. Krak.*, 1897, 32 p., 4 pl.*

Cockerell (T.-D.-A) : Directions for collecting and preserving Scale Insects (Coccidae) (*U. S. Nat. Mus.*), 1897, 9 p.*

Doria (G.) et R. Gestro : Altre considerazioni sul Museo civico di Storia naturale. — Gênes, 1897, 6 p.

Fabre (J.-H.) : Souvenirs Entomologiques (5° série). Études sur l'instinct et les mœurs des Insectes, Paris, 1897, 355 p., fig. et pl.*

Hubbard (H.-G.) et E.-A. Schwarz : The Coleoptera of Michigan. — List of Coleoptera found in the Lake superior Region. — Contribution to a List of the Coleoptera of the Lower peninsula of Michigan. — Description of the Larva of *Micromalthus debilis* Lec. (*Proc. Amer. Phil. Soc.*), 1878, 76 p. — Don de M. A. Grouvelle.

Knaggs (H.-G.) : *Ascometia Morrisii* Morris. (*Entom.*), 1897, 2 p.*

Léveillé (A.) : Description de deux espèces nouvelles de *Xenoglena* et tableau synoptique du genre (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1897, 3 p.*

Piepers (M.-C.) : Nouvelles observations sur les vols de Lépidoptères (*Nat. Tijdsc. v. Med. Ind.*), 1897, 56 p.*

Romanoff (N.-M.) : Mémoires sur les Lépidoptères, IX. St-Pétersbourg 1897, 363 p., 14 pl. col.*

Schaufuss (C.) : Zur Rechtschreibung von schmetterlingsnamen (2e art.) (*Ins. Börse*), 1897, 2 p.*

Serres (M. de) : Observations sur les usages des diverses parties du tube intestinal des Insectes (*Ann. Mus.*), 1812, 105 p. — Don de M. L. Bedel.

Thomson (C.-G.) : Opuscula Entomologica, XXII, Lund. 1897, 48 p.*

Trouessart (E.-L.) : Sur l'Acarien des vins de Grenache *Carpoglyphus passularum* Robin (*C. R. Ac. Sc.*), 1897, 3 p.*

Tschitschérine (T.) : Carabiques nouveaux ou peu connus. — Carabiques du Turkestan russe (*Abeille*) 1897, 36 p.*

Vosseler (Dr. J.) : Ueber eine seltsame Infektionskrankheit bei Fliegen (*Jahrh. Ver. vaterl. Naturh. Württ.*), 1897, 7 p., fig.*

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 novembre 1897

Présidence de M. A. GROUVELLE.

MM. Bellevoye, de Reims et H. Deckert, de Nantes assistent à la séance.

Admissions. — M. Paul Groult, naturaliste, 46, rue du Bac, Paris.

— M. Émile Busigny, 46, rue du Bac, Paris.

Captures. — M. C. Lafaury a capturé cette année plusieurs individus de la *Leucania extranea* Gn., en septembre, tant à Cap-Breton, qu'à Mées-sur-Adour et à Saugnac et Cambran. Cette espèce, nouvelle pour la faune française, a été décrite en 1856 par Guénée (t. I, p. 77), sur des sujets provenant de l'Amérique septentrionale, du Brésil et de la Colombie. Elle a été prise depuis, d'après M. A. Constant, à Madère et au sud de l'Angleterre, où elle était considérée comme adventive.

Communications.

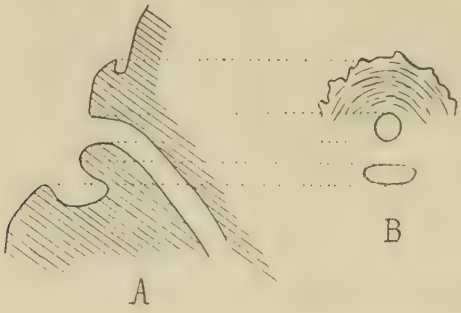
Sur le terrier de la larve de *Cicindela hybrida* L. [Col.]

Par P. Lesne.

D'après les observations faites jusqu'ici, on sait que les larves de Cicindèles établissent d'habitude leur terrier en sol horizontal et que ces terriers sont simplement des sortes de cheminées verticales. J'ai eu l'occasion, au mois d'août dernier, d'observer un mode d'édification spécial des terriers des larves de *Cicindela hybrida* L.

Sur la route qui conduit de la gare au village d'Andelot (Jura) se trouvent quelques carrières peu activement exploitées d'où l'on extrait du calcaire. Celui-ci est recouvert d'une assise argileuse meuble qui s'éboule aux endroits à pic et forme de petits talus coniques que les pluies tassent et rendent consistants. Dans ceux de ces talus exposés au midi, les larves de Cicindèles se sont installées en nombre :

mais, au lieu de conserver à leurs terriers une entrée en forme de simple trou circulaire, elles en ont pour la plupart modifié le pourtour d'une façon qui paraît assez ingénieuse. Au-dessous de l'orifice arrondi que la larve, à l'affût, ferme de sa tête et de son prothorax, le



sol a été creusé en une sorte de godet surplombé par l'entrée de la galerie souterraine ; au-dessus, de la terre tassée méthodiquement ainsi que l'indiquent de nombreuses traces de sillons concentriques, forme une espèce de collerette à bords irréguliers.

Il est difficile de connaître d'une manière exacte, autrement que par l'observation directe, l'usage que fait la larve de l'excavation annexée à l'entrée de sa galerie. Le simple jeu de trappe, pratiqué par les larves établies en sol horizontal, n'a plus les mêmes chances de succès sur un sol fortement incliné. Que les insectes grimpant ou glissant le long du talus se trouvent arrêtés dans cette cavité, ou bien que la larve, placée dans des conditions différentes, ait modifié sa tactique, il ne semble pas douteux que ce dispositif ne favorise la capture des proies. Quant à la collerette supérieure, son rôle doit être d'empêcher l'irruption dans le terrier des eaux pluviales qui ruissellent à la surface du talus.

Description d'une espèce nouvelle de *Leptopodinae* [Hém.]

Par Joanny Martin.

Erianotus madagascariensis n. sp. — Long. 4,5 ; larg. 1,5 mill. — Corps de forme allongée, noir, épineux sur toute sa surface sauf les yeux. Milieu de la tête, en avant des yeux, brun, les côtés testacés. Tubercule ocellaire jaune en arrière. Pronotum divisé en deux parties par un léger sillon transverse ; la partie antérieure munie de petits tubercules épineux ; sur le sillon, et s'étendant très peu en arrière, cinq

petites crêtes noduleuses, une médiane et deux de chaque côté; les premières latérales jaunes. Pronotum à partie postérieure fortement ponctuée; bord antérieur, moitié postérieure des bords latéraux confluente avec le tiers du bord postérieur et une petite tache médiane sur ce bord, jaunes. Écusson noir à sommet jaune. Élytres brun-noir ponctués de très fines macules jaunâtres. Suture scutellaire jaune. Une tache allongée de même couleur, tangente intérieurement à la suture du clavus et près de sa base; sommet du clavus jaunâtre. Corie avec six grandes taches jaunes : deux accouplées près de la base, une médiane et deux ou trois autres rassemblées au sommet; marge élytrale flave, transparente, bordée extérieurement de fines épines très régulièrement espacées. Membrane brune avec quelques taches flaves entre les nervures. Dessous du corps brunâtre. Antennes à premier article court et épais; les autres longs et filiformes, bruns. Articles deux et trois égaux. Rostre jaune testacé, armé de longues épines dressées. Portion basilaire et les deux derniers articles brunâtres. Pattes antérieures fortes, tachées de brun en dessus, flaves en dessous; fémurs et tibias armés, au côté interne, de deux séries de longues épines dressées. Extrémité du tibia noire. Pattes postérieures longues et grêles, brunes en dessus. Abdomen flave; bords des segments noirs.

Madagascar. Deux exemplaires *Grandidier* 1894. — Coll. du Muséum de Paris.

Cette nouvelle espèce se rapproche à certains égards d'*Eriamotus lanosus* Duf. C'est ainsi que les fines ponctuations jaunes, *Halbdecken perforat* Fieber, Europ. Hem., p. 149, 1861, les grandes taches des élytres semblablement disposées, donnent à ces deux espèces un aspect presque identique; mais les épines de la surface du corps et de la marge élytrale de notre espèce permettent de la distinguer nettement de *E. lanosus*.

Les collections du Muséum renferment trois exemplaires de cette dernière espèce: l'un donné par Léon Dufour en 1834; un autre dans la coll. G. Fallou sans indication de provenance et enfin un dernier recueilli en Algérie (Philippeville), par M. H. Lucas.

La présence de cette espèce en Afrique n'étant pas indiquée dans les catalogues, j'ai cru bon de la signaler ici.

Remarquable aberration du *Parnassius Apollo* L. [Lép.] capturée dans le Jura français

Par H.-F. Deckert.

♀ Blanc légèrement verdâtre, ailes supérieures plus élancées que celles de l'*Apollo* ordinaire, les ailes inférieures plus elliptiques. Les taches discoïdales des ailes supérieures sont moins grandes et la deuxième se termine, vers la nervure costale, par une sorte de crochet bien caractérisé dans les deux taches. Les taches costales font complètement défaut; l'anté-marginale est à peine indiquée par de très vagues arceaux; la marginale, bien transparente, s'arrête vers la deuxième branche de la médiane. Les taches du bord interne n'existent point. Aux ailes inférieures, d'un blanc verdâtre uniforme, les ocelles supérieurs sont remplacés par deux taches noires de moyenne grandeur, les ocelles inférieurs, situés comme ceux de l'*Apollo* ordinaire, sont aussi plutôt des taches, et présentent, celui de gauche des écailles d'un rouge jaunâtre, celui de droite à peine quelques traces indiquant la présence d'écailles de même couleur. Le bord abdominal est beaucoup moins estompé de noir, et, dans l'angle anal, on peut remarquer les traces d'une seule tache.

Le dessous des ailes supérieures présente les deux taches discoïdales et quelques écailles noires à la place des taches du bord interne; aux ailes inférieures, les ocelles supérieurs, très réduits, ont quelques écailles du même rouge jaunâtre, alors que les ocelles inférieurs, de vrais ocelles, et de même couleur, sont semblables sur chaque aile. Les deux taches anales existent faiblement indiquées, les taches de la base vagues, sont également écaillées de rouge jaunâtre. Les antennes et le corps comme chez l'*Apollo* ordinaire. — Envergure 73 mill.

Ce remarquable papillon paraît ne pas être une aberration isolée du *Parnassius Apollo*. Il en existe en effet un autre sujet, capturé en Silésie, il y a quelque vingt-cinq ans, et offert à Felder qui en donna la description et le dessin dans son ouvrage « Novara Lepidoptera » (page 135, tab. XXI, fig.), publié de 1864 à 1867. Sa collection est aujourd'hui à Londres. Je dois à M. Charles Oberthür d'avoir pu sans hésitation définir notre *Parnassius;* avant de le lui soumettre, je lui en communiquai un dessin, et le papillon de Felder lui revint immédiatement à la mémoire. Les deux sujets diffèrent cependant quelque peu. Ainsi chez celui de la collection Felder, un ♂ aussi, on constate une absence totale de rouge sur les deux côtés des ailes;

les taches du bord interne sont indiquées en dessus, non en dessous, au contraire du nôtre. Point de taches anales; absence totale également, d'après le dessin, des taches de la base et de l'ocelle supérieur. La situation des ocelles diffère aussi quelque peu. Le reste est semblable. Ces deux Papillons, on le voit, quoique pris à des époques si éloignées et dans des localités très différentes, semblent bien constituer une aberration constante, mais extrêmement rare, du *Parnassius Apollo*. Jusqu'à présent, en effet, ils paraissent être les deux seuls sujets signalés. L'exemplaire que j'eus l'heureuse chance de capturer, fait partie de quelque 150 *Apollo* pris, les 27, 29 et 30 juillet, dans le Jura français, aux environs de Pontarlier, à une altitude variant de 860 à 1.000 ou 1.200 mètres.

Description de deux Coléoptères nouveaux du sud de l'Algérie

Par le Dr A. Chobaut.

Anthrenus (Anthrenops) bellulus n. sp. — En ovale allongé, faiblement convexe en dessus et en dessous. Tête petite, triangulaire, rabattue en avant et en bas, avec la face aplatie, couverte comme le restant du corps de squamules arrondies en arrière et pointues en avant, une fois et demie à deux fois aussi longues que larges, ces squamules noires sur le front et blanches sur la face. Antennes de neuf articles, logées dans une cavité placée en dessous des yeux et prolongée sur les côtés du prothorax : 1er article sphérique, 2e sphérique également, un peu plus gros, 3e à 6e plus petits que les précédents, globuleux, égaux entre eux, 7e à 9e formant une massue piriforme avec le gros bout tourné vers l'extrémité, le dernier beaucoup plus gros et plus long que les deux autres pris ensemble. Pronotum transverse, fortement rétréci en avant, à bord antérieur concave, à côtés rectilignes, divergents en arrière, à bord postérieur formant un angle obtus saillant vers la suture élytrale, recouvert de squamules blanches sur toute sa surface, à l'exception du milieu du bord antérieur où elles sont noires. Écusson imperceptible. Élytres une fois et demie environ aussi longs que larges pris ensemble, arrondis aux épaules, puis presque parallèles sur environ la moitié de leur longueur, finalement arrondis ensemble en arrière, garnis de gros points peu profonds, peu réguliers, où s'insèrent les squamules, celles-ci d'un brun plus ou moins noirâtre sur toute leur étendue à l'exception de deux bandes transversales communes où elles sont blanches et quelques-unes jaunes : la bande antérieure part de l'écusson, se dirige en arrière et en dehors, puis s'élargissant en

dessus de l'épaule, va atteindre le bord externe auquel elle est perpendiculaire; la bande postérieure part de l'apex, remonte le long de la suture sur un tiers environ de son étendue, puis se dirige en haut et en dehors, redescend ensuite un peu en se rétrécissant et finalement va atteindre le bord externe où elle s'épanouit largement. Pattes testacées avec les tarses d'un brun foncé. Dessous blanchâtre. — Long. 1.6-2 mill.

Cette espèce a été prise pour la première fois, à ma connaissance, à Aïn-Sefra, en juin 1896, par M. L. Bleuse; M. Dion, pharmacien-major de l'armée, l'a reprise à Mecheria en juillet de la même année; j'ai eu le plaisir de la capturer moi-même, dans la dernière quinzaine de mai dernier, à Ghardaïa; enfin mon ami M. Bayonne l'a retrouvée dans l'oasis de Berriane au commencement de septembre de cette année. Elle est donc propre au sud et au sud-ouest de l'Algérie. Elle se trouve à l'état adulte sur diverses fleurs, mais surtout sur des fleurs d'Ombellifères. — (Types : *coll. Abeille de Perrin, Bedel, Vaulogér, du Muséum d'Hist. nat. de Paris et la mienne.*)

A. *bellulus* appartient par ses antennes de neuf articles au sous-genre *Anthrenops* Reitt. Sa coloration tout à fait particulière, remarquable surtout par les deux seules bandes blanches des élytres, la distingue des autres espèces de ce sous-genre, *minor* Woll. (= *albido-flavus* Reitt.), *subclaviger* Reitt., *coloratus* Reitt., *zebra* Reitt. et var. *tigrinus* Reitt., *amoenulus* Reitt., que j'ai toutes en collection. Elle est assez voisine de la dernière (*amoenulus* Reitt.), mais sa forme plus allongée et son dessin bien différent l'en séparent nettement.

La coloration d'*A. bellulus* varie un peu selon les individus et surtout selon leur état de fraîcheur. C'est ainsi que la tache brune de la partie antérieure du corselet est plus ou moins étendue, que la bande blanche postérieure des élytres envoie souvent un petit prolongement vers la partie externe de la bande antérieure, etc. Somme toute, ces variations se réduisent à peu de chose.

Attalus mozabita n. sp. — ♂ Large, court, brillant, recouvert partout d'une fine pubescence blanchâtre couchée, avec des poils noirs, longs, dressés sur tout le corps. Tête petite, triangulaire, concave entre les yeux, noire. Labre et épistome noirs. Mandibules roussâtres, noires à la pointe. Palpes maxillaires noirs, à dernier article légèrement tronqué au bout. Antennes dépassant de beaucoup la base des élytres, grêles, noirâtres à l'exception des quatre articles basilaires roussâtres, dentées fortement à partir du 4e article, à articles toujours plus longs que larges à partir du 3e, avec ce dernier allongé, en forme de fer de

lance. Pronotum faiblement transversal, arrondi sur les côtés, moins large que les élytres, noir avec une bordure périphérique rougeâtre incomplète seulement en avant. Élytres déprimés, enfoncés le long de la suture, avec une ponctuation forte et serrée qui finit par disparaître au sommet, à intervalles rugueux, d'un noir métallique à l'exception du quart postérieur de la suture qui est rougeâtre; cette couleur occupe largement l'apex et remonte tout le long du bord latéral en formant près du milieu une tache qui s'avance jusque vers la moitié de la largeur de l'élytre. Ventre rougeâtre avec la base de chaque segment largement noire. Poitrine noire. Pattes rougeâtres avec les cuisses postérieures noires et le dessus des quatre autres plus ou moins noirâtre, ou simplement avec la partie supérieure de tous les fémurs noirâtre. — ♀ Antennes plus courtes, atteignant presque la base du corselet, faiblement dentées à partir du 5e article. — Long. 2-2,6 mill.

Cette espèce a été capturée à Ghardaïa (Mzab), par mes amis MM. Bayonne et Aubert, en octobre 1897, sur des fleurs de *Foeniculum officinale* All. — (Types : *coll. Abeille de Perrin, Bedel, Vauloger, du Muséum d'Hist. nat. de Paris, la mienne*).

La coloration de cette espèce m'a semblé variable sur les nombreux individus que j'ai examinés. Les antennes et les pattes sont plus ou moins noirâtres, les côtés du corselet plus ou moins rougeâtres, la tache latérale des élytres plus ou moins étendue vers la suture, etc.

Elle est voisine d'*Att. perforatus* Ab., mais elle s'en distingue sans peine par sa forme plus large; sa coloration où le rouge est plus vif et le noir métallique plus étendu; ses antennes plus grêles, plus fortement pectinées; sa tête plus petite; son corselet plus développé, moins transversal; sa pubescence double; sa ponctuation élytrale plus forte et plus serrée; etc.

A. mozabita et *A. bizonatus* Ab. (décrit d'Aïn-Sefra et retrouvé par moi au Mzab, sur les fleurs du Jujubier sauvage) sont les deux seuls Malachides capturés jusqu'à ce jour dans cet étrange pays.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences. C. R. hebdom. des Séances. 1897. II, 19 et 20. — L. Dubois : Sur une Bactérie pathogène pour le *Phylloxera* et pour certains Acariens.

Académie des Sciences de Cracovie. Bulletin international. octobre 1897.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 9, 1897. — A. Gale : Influence of Bees on Crops.

Association of Economic Entomologists (*Proceedings of the ninth Annual Meeting.*). 1897. — F.-M. Webster : The present and future of applied Entomology in America. — L.-O. Howard : Additional Observations on the Parasites of *Orgyia leucostigma*. — Temperature Experiments as affecting received ideas on the Hibernation of Injurious Insects. — F.-H. Chittenden : Notes on certain Species of Coleoptera that attack useful Plants. — T.-D.-A. Cockerell : An experience with Paris green. — W.-B. Barros : The present Status of the San Jose Scale in Michigan. — F.-M. Webster : On the Origin and Distribution of the Chinch Bug. — C.-P. Gillette : Vernacular Names of Insects. — C.-P. Lounsbury : Notes on Cape-of-Good-Hope Insects. — L.-O. Howard : A useful American Scale Insect. — F.-W. Webster and C.-W. Mally : Insects of the year in Ohio. — A.-H. Kirkland : On the Preparation and use of Arsenate of Lead. — Notes on the Malodorous Carabid, *Nomius pygmeus* Dej. — C.-L. Marlatt : Notes on Insecticides. — F.-H. Chittenden : The Bean Leaf-Beetle (fig.). — A.-B. Cordley : Notes on *Anarsia lineatella* Zell. — C.-P. Gillette : A successful Lantern Trap (fig.). — Oviposition in young Forest Trees by *Tetraopes femoratus* Fab. — A few Insects that have been unusually abundant in Colorado this year. — W.-M. Schöyen : Notes on Insects of Norway and Sweden. — W.-G. Johnson : Notes from Maryland on the principal injurious Insects of the Year. — Notes on Some little known Insects of economic Importance.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1897, 1 et 2. — H. Fruhstorfer : Aufzählung der von mir auf der Insel Lombok, im Jahre 1896 gefangenen Rhopaloceren. — Eine neue *Delias* von Flores. — Eine neue *Euploea* aus Borneo. — J.-J. Kieffer : Nachtrag zu den Zoocecidien Lothringens. — Th. Becker : Dipterologische Studien, V. (pl.). — C. Schaufuss : Borkenkäfer-Studien. — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. — Rhopalocera Lombokiana. — L. de Nicéville : Note on Javan Lepidoptera Rhopalocera. — L. Biro : Biologische Mittheilungen aus New-Guinea. — Briefliche Mittheilung des Prof. Dr. Jhering in Sao-Paulo Brasilien an den Herausgeber.

Canadian Entomologist (*The*), XXIX, II, 1897. — H.-H. Lyman : Notes on the Life-history of *Colias interior* Scud. — Rev. T.-W. Fyles : The Life-history of *Epirranthis obfirmaria* Hbn. — N.-H. Ashmead :

Descriptions of five Genera in the Family Cynipidae. — S.-N. Ducnxing : Another new Species of *Protandrena* Ckll. — T.-D.-A. Cockerell : Some new and little-known Coccidae collected by Prof. C.-H.-T. Townsend in Mexico. Dwight Brainerd : Early stages of *Brephos infans*.

Cidre et le Poiré (*Le*), IX, 7, 1897.⊙

Entomologische Nachrichten, XXIII, 22, 1897. — H. Höppner : Ueber die bei Freissenbüttel vorkommenden Farbenvarietäten des *Bombus soroensis* F. — Kriechbaumer : *Mesochorus gigas* nov. sp. — F. Förster : Beiträge zur Kenntniss des indo-australischen Odonatenfauna, VI. — G. Breddin : Studia hemipterologica, I.

Frelon (*Le*), VI, 6, 1897 (2 exempl.). — J. Desbrochers des Loges : Espèces inédites de Curculionides.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, II, 43, 1897. — Dr. Chr. Schröder : Der Ringelspinner, *Bombyx neustria* L. (fig.). — Prof. K. Sajö : Das Auftreten einiger Insekten in Städten und auf dem Lande. — Prof. Dr. Rudow : Beobachtungen an Bauten und Nestern von Hymenoptera. — Dr. Vogler : Nachträgliches ueber die *Anthrenus*-Larven.

Instructor (*El*), XIV, 6. 1897.⊙

Intermédiaire des Biologistes (*L'*), I. 4, 1897.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen der*), XLVII, 8, 1897. — Dr. A. Stener : Ein Beitrag zur Kenntniss der Cladoceren und Copepodenfauna Kärntens (fig.). — A. Handlirsch : Zur systematischen Stellung der Hemipterengattung *Phimophorus* Bergroth (fig.). — L. Ganglbauer : Neue *Cryptophagus* aus den mitteleuropaïschen Faunengebiete.

Museo civico di Storia naturale di Genova (*Annali*), XXXVII, 1897. — A. Grouvelle : Potamophilides, Dryopides, Helmides et Hétérocérides des Indes Orientales. — F. Silvestri : Chilopodi e Diplopodi raccolti da Don Eugenio dei Principi Ruspoli durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. — E. André : Études sur les Mutillides existant dans les Collections du Musée Civique de Gênes. — Ch. Kerremans : Buprestides recueillis par M. le Cap. V. Bottego dans le pays des Somalis. — A.-L. Montandon : Hémiptères de la s.-fam. des *Plataspidinae* récoltés par MM. Loria et Modigliani en Océanie et conservés au Musée Civique de Gênes. Notes et descriptions d'espèces nouvelles. — M. Jacoby : List and descrip-

tions of the Phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Modigliani from Mentawei Islands. — E. Wasmann : Neue Termitophilen und Termiten aus Indien. IV. — C. Emery : Formiche raccolte dal Cap. V. Bottego nella regione dei Somali. — T. Thorell : Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. LXXIII. Secondo saggio sui Ragni birmani. — W. Horn : Sur une nouvelle espèce de *Eurygoda* recueillie par M. le Cap. V. Bottego dans le pays des Somalis. — Cicindélides nouvelles du Musée Civique de Gênes. — E. André : Liste des Mutillides recueillis au pays des Somalis par M. le Cap. V. Bottego et description de deux espèces nouvelles. — J. Schmidt : Histeridae auf Sumatra gesammelt von Dr. E. Modigliani. — F. Silvestri : Chilopodi e Diplopodi raccolti dal Cap. V. Bottego durante il suo secundo viaggio nella regione dei Somali e dei Galla. — P. Magretti : Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. LXXIV. — Imenotteri, II. Trigonalidi, Betilidi, Crisididi, colla descrizione di parecchie nuove specie. — E. Fleutiaux : Sur quelques espèces de *Trixagidae* exotiques appartenant au Musée Civique de Gênes (fig.). — M. Jacoby : On some species of Phytophagous Coleoptera collected by Cap. V. Bottego in central and Southern Somaliland. — A.-L. Montandon : Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. LXXV. — Hemiptera cryptocerata. — W.-L. Distant : Viaggio di L. Loria nella Papuasia orientale. XVII. — Additions to our Knowledge of the Cicadidae of New Guinea. — Descriptions of new genus and species of Cicadidae collected by Dr. Modigliani at Mentawei Island. — L. Fea : Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. LXXVI. — Riassunto generale dei risultati zoologici (fig.).

Naturaliste (*Le*), 15 novembre 1897. — P. Chrétien : Premiers états de la *Tortrix Grotiana*. — M. Pic : Description de Longicornes de la région Causasique. — L. Planet : Description de quelques Lucanides nouveaux (fig.).

Psyche, VIII, 259, 1897. — W.-H. Ashmead : Notes on some European Hymenopterous parasites of the Hessian-Fly (*Cecidomyia destructor* Say), and other insects bred by Dr. P. Marchal, the French government Entomologist. I. — C.-H. Tyler Townsend : Diptera from the White Sands, on the Tularosa plains of southern New Mexico, I. — S. Henshaw : Bibliographical Notes. — T.-D.-A. Cockerell : Two forms of *Prodoxus coloradensis* Riley. — Weeds Life Histories.

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, II, 9.⊙

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 11, 1897.

Revue scientifique, 1897. II, 20, 21. — Gynandrie chez un Papillon. — Entomologie pratique. — Mœurs des Hyménoptères Gastrilégides.

Royal Society of Canada (*Proceedings and Transactions*), ser. II, 2. 1896.⊙

Sociedad española de Historia natural (*Actas*), octobre 1897. — J.-M. DE LA FUENTE : Datos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real; IV, Hemipteros. — RIVAS MATEOS : Una excursion à la Sierra de Bejar (Prov. de Cáceres, Salamanca y Avila).

Società romana per gli Studi zoologici (*Bollettino*), VI, 1-2, 1897. — C. DE LEO : Nuove aggiunte agli Ortotteri della Provincia di Roma (fig.).

Societas entomologica, XII, 16, 1897. — Dr L. HEISSLER : *Erebia gorge* var. *triopes* spr.?. — A. GRUNACH : Entomologische Exkursionen in den siebenbürgisch-rumänischen Randgebirgen. — W. GEHRARD : Beiträge zur « Fauna Baltica » speziell die Lokalfauna von Libau und Umgegend betreffend. — A. DAUSCHA : *Arctia fasciata* ohne Ueber- winterung. — V. TIEDEMANN : *Vanessa cardui*.

Société d'Histoire naturelle de Mâcon (*Bulletin*), VII, 1897.⊙

Société entomologique de Belgique (*Annales*), XLI, 9, 1897. — A. FOREL : Communication verbale sur les mœurs des Fourmis de l'Amérique tropicale. — V. DEPREZ : Principaux Insectes nuisibles au tabac de la Semois (fig.). — M.-J. BELON : Remarques sur le genre *Eurygptera* SERV., du groupe des Lepturides et description d'une espèce nouvelle de Bolivie. — M. PIC : Premier Supplément à ma liste des Anthicides. Addenda. — F. SILVESTRI : Description des espèces nouvelles de Myriapodes du Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles (fig.).

Természetrajzi Füzetek, XX, 4, 1897. — Dr O. SCHMIEDEKNECHT : Die Ichneumoniden-Gattung *Hemiteles* mit einer Uebersicht der europäischen Arten. — C. EMERY : Formicidarum species novae vel minus cognitae in collectione Musaei Nationalis Hungarici quas in Nova-Guinea, colonia germanica collegit L. Biró (pl.). — V. SZÉPLIGETI : *Cephaloplites*, novum genus Braconidarum. — F.-W.-KONOW : Systematische und kritische Bearbeitung der Siriciden-Tribus *Oryssini*. — Dr C. KERTÉSZ : Dipterologisches aus Neu-Guinea (fig.). — *Psilocephala laticornis* LW. — *Loxoneura facialis* n. sp. (fig.). — Dr G. HORWATH : Homoptera nova ex Hungaria. — A. MOCSÁRY : Hymenoptera nova e fauna hungarica.

Zoological Record, XXXIII, 1896.

Anonyme : Doryphora ou Colorado (*Doryphora decemlineata*). Insecte destructeur de la Pomme de terre. (*Dir. Agr.*), 1877, 8 p. 1 pl. col. — Don de M. L. Bedel.

Brölemann (H.-W.) : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. (*Feuille J. Nat.*), 1897, 11 p. (fig.).*

Id. : Un mystérieux Myriapode, *Scolopendropsis Bahiensis* Brandt. (*Bull. Soc. zool. Fr.*), 1897, 5 p.*

Id. : Myriapodes provenant des campagnes scientifiques de « l'Hirondelle » et de la « Princesse Alice ». — Myriapodes recueillis à Madère par S. A. S. le Prince de Monaco (*loc. cit.*), 8 p., fig.*

Id. : Myriapodes recueillis en Indo-Chine par M. Pavie et offerts au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. — Note préliminaire. (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1896, 2 p. fig.*

Id. : Iulides d'Algérie. (*Ann. Sc. nat.*), 24 p. 2 pl.*

Coquillett (D.-W.) : Revision of the Tachininae of America North of Mexico, a parasitic two-winged Insects. (*U. S. Dep. Agr.*), 1897, 154 p.*

Gennadius (P.-G.) : Report of the Agriculture of Cyprus. III. Nicosia, 51 p., fig.*

Grouvelle (A.) : Clavicornes nouveaux des Indes orientales et pays voisins. (*Ann. Mus. civ. Genova*), 1897, 57 p.*

Heyden (L. v.) : Insecta Coleoptera, Hymenoptera, Diptera. (*Abh. Senckenb. naturf. Gesells.*) 1897, 57 p.*

Janet (Ch.) : Études sur les Fourmis et les Abeilles, XIII. — Sur le *Lasius mixtus*, l'*Antennophorus Uhlmanni*, etc. Limoges, 1897, 62 p., fig.*

Id. : Les Fourmis. Bruxelles, 1897, 56 p., fig.*

Mockrzecky (S.) : Sur une nouvelle espèce d'Aphidien trouvée en Crimée sur les racines de la Vigne. (*Hor. Soc. Ent. Ross.*), 1897, 4 p., fig.*

Id. : Deux opuscules entomologiques en langue russe, 1897, 6 p., fig.

Montandon (A.-L.) : Hémiptères-Hétéroptères de l'Équateur, trois espèces nouvelles de la fam. des *Corcidae*. (*Bull. Soc. Sc.*), Bucarest 1897, 6 p.* — Don de M. L. Bedel.

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 décembre 1897.

Présidence de M. A. GIARD.

Correspondance. — M. A. Grouvelle s'excuse de ne pouvoir venir présider la séance.

— M. Ch. Goult remercie la Société de son admission.

— Le Secrétaire communique une lettre-circulaire par laquelle M. le Ministre de l'Instruction publique prie le Président de désigner des délégués pour le Congrès des Sociétés savantes qui sera ouvert, à la Sorbonne, le mardi 12 avril prochain.

Les membres de la Société qui désireraient faire au Congrès des communications verbales ou écrites, devront présenter à la section des Sciences, à défaut d'un texte complet de ces communications, un résumé, à la condition toutefois que ce résumé soit assez complet pour permettre de se rendre compte du travail et des développements qu'il comporte.

Ces travaux ne pourront être présentés au Congrès que s'ils ont été approuvés par la Société entomologique de France. — Les délégués seront désignés dans la séance du 26 janvier au plus tard.

Présentation. — M. Maurice Nibelle, 9, rue des Arsins, à Rouen (Seine-Inférieure), *Hyménoptères* et *Hémiptères*, présenté par M. le Dr Boutarel. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. J. de Gaulle et G.-A. Poujade.

Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau un exemplaire du quatrième trimestre des *Annales* pour 1896 et annonce que le premier trimestre pour 1897 sera très prochainement distribué.

Changements d'adresse. — M. le Dr Normand, à Teboursouk, Tunisie.

— M. le Dr Sicard, Médecin-major au 11e régiment de Hussards, à Belfort.

— M. E. Benderitter, 8, rue des Patriotes, à Saint-Quentin (Aisne).

Collection Ragonot. — M. le Professeur E.-L. Bouvier fait à la Société la communication suivante :

« Je suis heureux d'annoncer à nos collègues que Mme Ragonot vient d'offrir au Muséum d'Histoire naturelle la précieuse collection de Microlépidoptères qu'avait constituée son mari, le savant et regretté Président de notre Société. Il m'est agréable de témoigner ici ma vive reconnaissance à la généreuse donatrice; vous avez été les témoins du labeur scientifique énorme qu'a dépensé Ragonot et vous pouvez apprécier, comme il convient, la valeur de la donation qui nous est faite.

« Me conformant à un désir exprimé par Ragonot de son vivant, et il y a peu de jours encore par sa veuve, j'ai voulu que la collection fût commodément accessible à tous ceux qui voudront l'étudier. Elle est installée au laboratoire d'Entomologie même, dans un meuble spécial; elle sera ouverte tous les jours, et les travailleurs, en la consultant, pourront profiter du catalogue et des ouvrages du savant Lépidoptériste.

« J'ose espérer que de jeunes entomologistes, profitant de ces avantages, voudront s'engager dans la voie que leur a ouverte Ragonot; ce sera le meilleur hommage à rendre à sa mémoire ».

La collection Ragonot est d'une richesse extrême; parmi les nombreuses espèces qu'elle renferme il faut citer notamment :

Environ 50 types sur 89 espèces décrites dans *Essai sur la classification des Pyralites* (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1890-91).

Environ 152 types sur 308 espèces décrites dans le 1er volume de la *Monographie des Phycitidae*, 1893.

On peut évaluer à 150 au moins les types décrits dans le 2e volume de cette monographie continué par M. G.-F. Hampson, et qui comprendra les sous-familles *Anerastiinae* et *Galleriinae;*

Et à peu près à 100 les types compris dans les autres familles (*Tortricidae, Tineidae, Pterophoridae*).

Communications.

Sur quelques curieux nids d'Hyménoptères

Par A. Bellevoye.

Certains Hyménoptères, vivant au voisinage de l'homme, arrivent à se familiariser d'une façon étonnante et viennent parfois, jusque dans nos habitations, établir leurs nids dans des conditions absolument dif-

férentes de celles que l'animal rencontre d'ordinaire dans la nature. Les deux observations suivantes en sont de curieux exemples.

Une *Osmia rufa* L. a eu l'idée originale de construire les alvéoles auxquelles elle a confié sa progéniture dans la boîte en bois contenant la bobine d'une sonnerie électrique du collège de Reims. Les quatre angles de la boîte qui étaient libres, furent garnis par environ 25 alvéoles recouvertes d'une enveloppe en terre. Les trépidations de l'appareil n'ont pas effrayé la mère *Osmia* et n'ont pas été nuisibles à ses larves, car il y a eu une vingtaine d'éclosions.

Voici la seconde observation :

Le curé d'un village des environs de Reims m'a raconté qu'au printemps de cette année, étant assis un matin à sa table de travail dans une pièce dont la fenêtre ouverte donne sur son jardin, il avait posé comme d'habitude son étui à lunettes à côté de lui ; quelques instants après il fut surpris d'y voir entrer une Abeille qui ressortit au bout de quelques minutes puis revint fréquemment dans le cours de la journée. Après une quarantaine de voyages, et la nuit étant venue, la fenêtre fut fermée. Le lendemain matin, la fenêtre ayant été ouverte, l'Abeille entra immédiatement et recommença le même manège que la veille, entrant dans l'étui où elle apportait constamment de nouveaux matériaux pour édifier son nid ; le surlendemain il en fut de même, mais le quatrième jour, le temps s'étant mis à la pluie, la fenêtre ne fut pas ouverte et on ne revit plus l'Abeille qui était peut être au bout de sa tâche, car le réceptacle qu'elle avait choisi était à peu près rempli d'alvéoles.

Malheureusement le brave curé n'était pas entomologiste, et après avoir pris plaisir à observer le manège de sa visiteuse, une *Osmia rufa* ou *aurulenta* probablement, il n'eut pas l'idée de conserver son étui pour obtenir des éclosions, et voulant vérifier de suite son contenu il prit un couteau et en fit sortir les alvéoles qui se brisèrent.

Description d'un Lucanide nouveau de Bornéo (Col.).

Par H. Boileau.

Aegotypus armatus n. sp. — Brun foncé ou noirâtre, ferme, partiellement recouvert de poils raides, courts et roussâtres.

Longueur totale, mandibules incluses, 13,5 à 16,5 mill.

Longueur des mandibules 2,5 à 4 mill.

Longueur maxima au prothorax 4,5 à 6 mill.

Tête grande, transversale, légèrement bombée, finement ponctuée,

échancrée en avant et présentant sur le bord frontal, de chaque côté de l'échancrure, une saillie assez aiguë. Canthus oculaires divisant complètement les yeux ; joues armées d'une forte protubérance latérale.

Mandibules notablement plus longues que la tête, finement ponctuées, légèrement renflées en dessous à la base, planes, droites sur les 3/4 de leur longueur, puis brusquement courbées en dedans en forme de crochet. Elles sont armées, très près de la base, d'une dent perpendiculaire, forte et aiguë et, aux 2/3 environ de leur longueur, d'une seconde dent dirigée vers l'extrémité, parfois précédée d'une dent plus petite. Antennes courtes et robustes dont le peigne est formé de trois articles. Le



Aegotypus armatus n. sp. ♂.

huitième article est partiellement spongieux, les deux derniers le sont complètement.

Menton très transversal, très échancré, lobes latéraux arrondis, bordés de longues soies.

Les angles antérieurs et les côtés de la tête sont couverts de poils courts et roux.

Prothorax transversal, latéralement trilobé, puis fortement échancré, plus large antérieurement, étroitement bordé en avant et en arrière, finement ponctué, villeux latéralement.

Écusson petit, ogival arrondi, criblé de points pilifères.

Élytres bombés, elliptiques, atténués en arrière, fortement striés, et dont la base, la suture et les côtés latéraux sont couverts de poils courts et raides.

Partie inférieure médiocrement brillante ; pièces thoraciques portant des points enfoncés assez gros, épars ; prosternum très ponctué, villeux, non saillant en arrière ; mésosternum ponctué, glabre, non sail-

lant. Segments abdominaux bordés postérieurement par des rangées de points pilifères, segment anal entièrement ponctué.

Fémurs couverts de poils roux; tibias antérieurs légèrement dilatés, finement dentés extérieurement, faiblement villeux; tibias intermédiaires et postérieurs couverts de poils longs et serrés, tarses courts, velus supérieurement sur tous les articles.

La description qui précède s'applique plus spécialement au plus grand des deux mâles que je possède; les deux autres mâles, dont le plus petit fait partie de la collection Azambre, ne diffèrent du premier que par un moindre développement mandibulaire et céphalique.

Les mâles de la nouvelle espèce se distinguent aisément de ceux de l'*Aegotypus trilobatus* Parry, sur lequel a été fondé le genre, par la forme caractéristique des mandibules dont la dent basale est beaucoup plus longue, la seconde dent plus haut placée, autrement dirigée, et la pointe bien plus recourbée en dedans. La longueur des mandibules est notablement supérieure à égalité de développement de l'insecte. L'échancrure frontale est aussi profonde, mais moins ouverte, elle n'est pas, même chez le plus grand mâle, bordée par un repli saillant. Enfin le corselet est plus élargi en avant, les élytres plus bombés, et la taille un peu plus forte.

♀ D'un brun noirâtre, terne, partiellement couverte de poils roussâtres, raides et courts.

Longueur totale 12 mill.

Largeur maxima 5 mill.

Tête moyenne, plate, fortement ponctuée, couverte de poils très courts; canthus oculaires bien développés, brusquement tronqués en arrière, divisant complètement les yeux.

Mandibules aiguës, relativement assez longues, armées d'une dent à la base. Antennes très courtes, robustes, analogues à celles du mâle.



Aeg. armatus n. sp. ♀.

Prothorax transversal, plutôt sinueux que trilobé latéralement, légèrement dilaté antérieurement, couvert de gros points et de poils courts et raides.

Écusson petit, semi-circulaire, ponctué, villeux.

Élytres bombés, assez fortement striés, le fond des stries garni de poils courts, intervalles sensiblement relevés, bords et base des élytres villeux.

Partie inférieure assez brillante, pièces thoraciques couvertes d'une ponctuation peu dense, mais assez grosse, prosternum très ponctué, non saillant, mésosternum

présentant deux lignes de points, segments abdominaux ponctués en arrière, segment anal entièrement criblé de gros points, tous pilifères.

Fémurs couverts de poils assez courts, tibias antérieurs presque inermes, tibias intermédiaires et postérieurs couverts de poils très serrés, tarses velus.

Cette femelle se distingue de celle de l'*Aegotypus trilobatus* par les côtés du prothorax, divergents au lieu d'être parallèles, les intervalles des stries relevés et dépourvus de poils, les tibias antérieurs à peine denticulés. Elle est plus ovalaire et d'une taille supérieure.

Les deux mâles moyens et la femelle proviennent de Kina-Balu (Bornéo) ; le grand mâle, des possessions hollandaises de la même île, sans localité précise.

Note sur *Erebia Duponcheli* [Lép.]

Par Ch. Oberthür.

Erebia Duponcheli Ch. Obthr. (*Alecto* ♀ Dup. supp., p. 242, pl. XXXVIII, fig. 3 et 4).

La faune des Lépidoptères français est encore bien imparfaitement connue. Il est vrai que la bibliographie qui les concerne est généralement peu étudiée. Autant on apporte de soin à l'identification des Papillons exotiques d'après les ouvrages qui ont été publiés à leur sujet, autant on néglige de vérifier les déterminations des Rhopalocères européens dans les livres que Hübner, Godart, Herrich-Schaeffer, Duponchel, Boisduval, etc. leur ont spécialement consacrés. Presque toujours les noms attribués aux Lépidoptères de notre faune par les Entomologistes qui les collectionnent, sont obtenus par la simple indication que donnent les marchands naturalistes ou par la comparaison quelquefois très superficielle avec les documents figurant dans les Musées publics ou privés. Mais on n'a pas l'habitude de remonter aux sources authentiques et on s'en rapporte à une tradition qui n'est pas toujours la vérité.

Une discussion récente à propos de l'*Erebia melas-Nicholli* Ch. Obthr. (*Iris*, Dresden, IX, p. 376-393) m'a amené à faire des recherches sur la bibliographie des *Erebia melas* et *Alecto*, et j'ai fait dans le supplément à l'*Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, par Duponchel (t. I, p. 242, pl. XXXVIII, fig. 3 et 4) une intéressante découverte.

Duponchel figure (pl. XXXVIII, fig. 1 et 2) le ♂ du *Satyrus Alecto* complètement noir en dessus et en dessous ; il écrit, à la page 242, ce qui suit : « Pour ne pas augmenter inutilement le nombre des figures, nous nous sommes dispensé de donner celle de la femelle, qui diffère très peu du mâle ; *mais nous avons cru devoir représenter à la place une variété tellement tranchée, que ceux qui la possèdent, pourraient la prendre pour une espèce que nous aurions oubliée, si nous ne l'avions pas figurée.* »

En effet, le papillon figuré par Duponchel a un aspect assez extraordinaire et se rapproche surtout de celui que nous avons fait figurer comme la variété *astur* de l'*Erebia melas* (*Études d'Entomologie*, VIII, pl. 1, fig. 12).

Quel est ce Lépidoptère?

Les chasses que j'ai fait faire dans diverses parties des Alpes me l'ont appris : c'est l'*Erebia melas* ou *Alecto* des montagnes des environs de Digne.

Le ♂ de cette *Erebia* est entièrement noir et ne diffère de *melas pyrenaea*, des Pyrénées-Orientales, que par l'absence de tout ocelle apical aux ailes supérieures.

La ♀, bien conforme à celle figurée par Duponchel, varie un peu pour le développement ou le rétrécissement, ainsi que pour l'intensité des couleurs brun-rougeâtre et grisâtre qu'on remarque sur les 2 côtés des ailes : mais tous les exemplaires que j'ai vus (et il m'en a passé sous les yeux un très grand nombre) appartiennent à la même race spéciale et constante, que j'ai distinguée sous le nom de *Duponcheli*.

Je suis bien embarrassé de savoir si cette *Erebia* est *melas* ou *Alecto*. M. Calberla attribue à l'étude des parties génitales du ♂ une lumière que je ne conteste pas, mais dont, dans le cas actuel, je confesse ne point avoir encore recherché le flambeau.

M'en rapportant simplement à l'ensemble des documents que j'ai sous les yeux, je serais porté à croire qu'*Alecto* et *melas* pourraient bien être une seule et même espèce polymorphe et présentant des races spéciales dans beaucoup de hauts sommets où elles vivent exclusivement. Quoi qu'il en soit, le Papillon figuré par Duponchel dans les conditions indiquées ci-dessus est découvert une deuxième fois, en ce sens que son habitat est actuellement exactement connu : comme aussi cette circonstance que la figure de Duponchel, loin de représenter un spécimen exceptionnel, représente au contraire une race toujours parfaitement conforme dans tous ses individus.

Le col de Lure et les sommets du Cheval blanc sont les localités affectionnées par l'*Erebia Duponcheli*. Elle vole en été, du 25 juin au 10 août : elle apparaît et elle finit un peu plus tôt ou un peu plus tard, suivant les années.

Duponchel avait négligé de faire connaître la provenance exacte du Papillon qu'il faisait figurer. Les anciens auteurs étaient bien moins attentifs que nous ne le sommes devenus, à toutes les considérations de localité, époque d'apparition, années et circonstances de capture, qui ont à nos yeux une importance toujours grandissante. De même ils paraissaient attacher bien peu d'intérêt à la conservation des *types* ayant servi de base aux descriptions. Un exemple curieux de ce mépris pour des documents, qui sont pourtant l'assise de notre nomenclature, se trouve rapporté dans les Annales de la Société entomologique de France (1858, *Bull.*, p. ci). A propos d'une discussion sur la *Psyche bicolorella*, Bellier de la Chavignerie écrit : « L'exemplaire unique de *bicolorella* Boisd., qui existait dans la collection de notre honorable collègue, et qui en ma présence, *fut détruit et remplacé par deux des miens*, était du reste, je dois le dire, en fort mauvais état, etc., etc. »

Ainsi le Dr Boisduval, recevant deux exemplaires frais d'une *Psyche* que lui offrait Bellier, a détruit le vieux type de *bicolorella*, seul, malgré sa vétusté, en état de renseigner exactement sur la nature même de la *Psyche* en question. Heureusement que tous les types n'ont pas subi le même sort et que de nouveaux exemplaires n'ont pas été offerts pour remplacer tous les anciens!

Diagnoses de trois *Zuphium* nouveaux de Barbarie [Col.]

Par Marcel de Vauloger.

Zuphium ciliatum n. sp. – *Gracile, parallelum, nitidulum, omnino testaceum. Antennis dimidium corporis superantibus; scapo pubescente, seta unica longiore subapicali; articulo 2° 3° triplo breviore; capite thoraceque grosse punctatis, pubescentibus, hoc latitudine vix sesqui longiore, illo elongato, cordiformi, linea media vix perspicua; temporibus lateribusque thoracis dense ciliatis; oculis dimidium longitudinem temporum aequantibus, extus parum prominulis; elytris parallelis, deplanatis, subtilissime pubescentibus, thorace tantum duplo longioribus, apice ad suturam oblique truncatis, dorso tenuiter striatis, interstitiis fere planis; pedibus parum elongatis, rectis, tarsis supra pilosis.* — Long. 6-6,5 mill.

Algérie : Biskra, au bord du canal, le soir à la lumière (Coll. Bedel, Ch. Brisout de Barneville, Vauloger).

Voisin du *Z. numidicum* Luc. dont il a la taille, la forme, la couleur et le brillant; il s'en distingue par la tête plus courte, plus élargie postérieurement avec les yeux deux fois plus grands: la ponctuation de l'avant-corps est beaucoup plus forte et plus dense; les bords du prothorax sont frangés d'une rangée irrégulière de fines soies: le deuxième article des tarses postérieurs est à peine plus long que le troisième.

Z. varum n. sp. — *Gracile, depressum, omnino testaceum. Antennis dimidiam longitudinem corporis aequantibus; scapo pubescente, plurisetoso, articulo 3° 2° tantum sesqui longiore et 4° breviore; capite laevi, fronte in longitudinem depressa; oculis parum prominulis ac temporibus duplo brevioribus; thorace cordiformi, subtilissime punctulato, linea media integra; elytris prothorace vix duplo longioribus, pubescentibus, haud punctatis, tenuissime alutaceis, subcostulatis, apice sinuato-truncatis, poris setigeris apicalibus turgidis; pedibus robustis, parum elongatis, in mare difformibus.*

♂ Femoribus primi tertiique paris inflatis, tibiis posticis valde incurvatis. — Long. 4,5-5 mill.

Algérie : Biskra, au bord du canal, le soir à la lumière (*Bedel, Ch. Brisout de Barneville, Chobaut*).

Cette espèce se distingue de toutes les autres par la longueur relative des premiers articles des antennes et la forme toute particulière des tibias postérieurs chez le mâle.

Z. Vaucheri n. sp. — *Gracile, depressum, testaceum, subopacum, capite corporeque passim vage infuscatis; antennis duplo triente parte corporis attingentibus; scapo pubescente, plurisetoso, articulo 2° 3° tantum duplo breviore, capite laevi, fronte in longitudinem depressa; oculis maximis, temporum longitudinem aequantibus, extus valde prominulis; prothorace capite vix longiore, cordiformi, tenuissime punctulato; elytris elongatis, deplanatis, pubescentibus, subtilissime alutaceis, subcostulatis, apice sinuato-truncatis, pedibus elongatis, gracilibus, rectis, tarsis pubescentibus.* — Long. 5-5,5 mill.

Maroc : Tanger (*Vaucher*; coll. Bedel, Vauloger).

Très voisin du *Z. Chevrolati* Lap. dont il se distingue à première vue par ses yeux très gros, saillants de telle sorte que la tête est plus large à leur niveau qu'à son bord postérieur.

Je dédie cette espèce à l'habile chercheur qui l'a capturée et qui a

déjà fait connaître tant de formes nouvelles et intéressantes de la faune marocaine.

Descriptions de deux Erodiides nouveaux [Col.]

Par Marcel de Vauloger.

Arthrodes Maindroni n. sp. — *Breviter ovatus, valde convexus, niger, nitidus, subtus nitidior; capite antice punctato-rugoso transversimque carinato, vertice obsolete punctulato, epistomate truncato; antennis brevibus, articulo ultimo obconico, truncato; prothorace fere parallelo, medio dense subtiliter, lateribus densius, punctulato; elytris brevibus, post medium vix attenuatis, apice rotundatis, basi punctatis, apicem versus paulatim asperis; margine reflexo-plicatulo; prosterno fere laevi, in medio rugatulo. Antice multisetoso, apice truncato; metasterno abdomineque nitidis fere laevibus, segmento ultimo punctato.* — Long. 7-10 mill.

Cet insecte ressemble au *cicatrix* Fairm. dont il est bien distinct par l'épistome tronqué, sans dent médiane et séparé du front par une épaisse carène transverse, par la forme générale plus large, moins atténuée en arrière, et par les granulations des élytres généralement plus denses.

Rapporté en nombre de Kurrachee (Sind) par M. Maurice Maindron à qui je me fais un plaisir de le dédier.

A. castaneus n. sp. — *Breviter ovalis, globoso-convexus, rufo-testaceus, subopacus; antennis parum elongatis, prothoracis basin vix attingentibus, articulo 4° fere triangulari, apice rotundato; capite fere verticali; vertice laevi, fronte sparsim subtiliter granulato; epistomate brevi, apice leniter emarginato; thorace brevissimo, antice profunde semicirculariter exciso, lateribus sensim rotundato, medio laevi, lateribus subtilissime remote-punctato; elytris convexis, fere gibbosis, fortiter rotundatis, dorso laevibus, apice subtiliter aspero-granulosis; pedibus parum elongatis.* — Long. 4,5-5 mill.

Boucharie : Repetek (*Hauser*).

Cet insecte ressemble beaucoup à première vue à l'*Amnozoum hyalinum* Sém. (*Arthrodes Hauseri* Reitt.) avec lequel il paraît avoir été confondu, mais il appartient positivement au genre *Arthrodes* Sol.: sa petite taille, sa couleur et sa sculpture effacée, presque nulle, suffisent d'ailleurs à le distinguer.

Observations sur quelques Phalènes [Lép.]

Par L. Demaison.

I. Le 1er décembre 1890, en visitant aux environs d'Aumenancourt-le-Petit (Marne) une grosse pierre isolée qui se dresse au milieu des champs, et passe à tort ou à raison pour un menhir, j'ai trouvé sur cette pierre plusieurs chenilles de *Tephronia cremiaria* Frr. Le temps était très beau mais froid, et le thermomètre se maintenait au-dessous de zéro, malgré un soleil radieux et un ciel sans nuage. Les chenilles se tenaient à découvert, appliquées à la surface du rocher au milieu des Lichens, et ne paraissaient nullement souffrir des rigueurs de la température. Elles étaient toutes à leur taille; j'en ai rapporté quatre ou cinq que j'ai conservées dans une chambre chauffée, sur des écorces couvertes de Lichens que j'avais soin d'humecter de temps à autre. Elles se sont nourries de ces végétaux pendant l'hiver et se sont métamorphosées au commencement du printemps suivant. Je n'ai obtenu qu'une seule éclosion, au mois de juin.

La chenille de *Tephronia cremiaria* est bien connue et a été mentionnée par divers auteurs. Guenée en a donné une bonne description, accompagnée de détails fort exacts sur ses mœurs (*Species général, Phalénites,* t. I, p. 321 à 326), renseignements qui ont été reproduits par Berce (*Lépid. de France,* t. V, p. 95). Nous avons enfin une nouvelle description et une figure de cette chenille dans l'ouvrage plus récent de Kofmann *Die Raupen der Gross-Schmetterlinge Europas* (p. 204, pl. 43, fig. 18). D'après ces entomologistes, elle vit en mai et juin, et même en juillet, suivant Kofmann: mais personne ne paraît avoir observé jusqu'ici la curieuse façon dont elle accomplit son hivernage.

II. A la fin du mois d'août 1896, j'ai pris aux environs de Saint-Enogat (Ille-et-Vilaine), dans une lande couverte d'Ajoncs et située près de la mer, deux exemplaires d'une Phalène méridionale, l'*Ortholitha peribolata* Hb. Ce Lépidoptère est très répandu dans tout le midi de la France, en Provence, aux environs de Marseille, d'Aix et de Montpellier, dans l'Ardèche (Berce, t. V, p. 475), et dans la Haute-Garonne (*Iris*, t. VI, 1893, p. 236). On l'a trouvé aussi, mais rarement, au centre de la France, dans la Sologne du Cher (catalogue Sand); Boisduval le signale même sur le littoral occidental de la Bretagne (*Genera et index methodicus*, p. 202). Cette station se rapproche assez de l'habitat que j'ai constaté, toutefois je n'ai vu indiquer nulle part les côtes de la Manche.

III. Je signale ici la capture fort intéressante que nous avons faite, mon frère et moi, le 22 mars dernier, dans la forêt de Reims, d'une Phalène entièrement nouvelle pour la faune française, la *Ploseria pulverata* Thnb. Sur le chemin qui relie entre eux les villages de Rilly et de Germaine, nous avons pris un individu, au moment où il s'apprêtait à se poser à terre, à la façon des *Brephos*, dont il avait tout à fait l'aspect, le vol et l'allure. Cette ressemblance, du reste, avait déjà été mise en lumière par Guenée. « Les *Ploseria*, dit-il, se posent en plein jour sur la terre, et il faut les faire lever pour les apercevoir. Mais ceci ne s'entend que de la première quinzaine (de leur apparition)... Plus tard les deux sexes volent lestement, et souvent très haut par les beaux temps » (*Spec., Phalénites*, t. II, p. 133).

Cette espèce est surtout septentrionale. Elle est commune dans certaines parties de la Sibérie. M. Poujade m'en a montré de nombreux exemplaires dans un envoi de cette provenance, reçu récemment au Muséum. Elle ne se trouve pas cependant dans la région de l'Amur, d'après Staudinger (*Iris*, t. X, 1897, p. 43, note). En Europe, elle habite le sud-est de la Russie, la Laponie, la Finlande, l'Allemagne septentrionale et centrale, la Bavière et la Suisse (catalogue Staudinger). Heinemann la signale aux environs de Darmstadt, de Ratisbonne, de Brunswick et en Silésie (*Die Schmetterlinge Deutschlands*, t. I, p. 648). On l'a rencontrée également en Belgique, près de Kinkempois (Catalogue Donckier de Donceel). Jusqu'à présent, on ne l'avait pas encore observée en France. Il est probable que les environs de Reims sont l'extrême limite de son domaine dans l'Europe occidentale, et je ne crois pas qu'elle pénètre plus avant dans le bassin de la Seine.

Sur le *Calostirus purpureus* Poda var. *atropilosus* var. nov. [Col.]

Par H. du Buysson.

M. Ganglbauer m'a adressé récemment un *Calostirus* dont la coloration est identique à celle du *C. Zenii* Rosenh., c'est-à-dire que la pubescence du pronotum et de la tête est d'un noir profond ; mais les 3e et 7e intervalles des stries des élytres sont surélevés et caréniformes dans toute leur longueur. Il se rapporte donc au *C. purpureus*, et forme une variété fort intéressante à signaler.

Transylvanie (*Ganglbauer*).

J'ai déjà parlé dans la *Revue d'Entomologie* (Élatérides gallo-rhén., p. 80), d'une variété identique au type pour la structure, mais diffé-

rente par la pubescence du pronotum, de la tête et des élytres, qui est d'un gris légèrement roussâtre, variété qui ferait la transition entre le type et cette dernière que je viens de décrire.

Note sur quelques *Heliotaurus* [Col.]

Par Maurice Pic.

Les observations suivantes s'appliquent au travail publié en 1896, par le Dr Seidlitz (*Naturg. Ins. Deutsch.*, V, 2e part.) sur la famille des *Alleculidae*.

Au genre *Heliotaurus* ajouter : var. *Kabylianus* Pic (*Misc. Ent.*, IV, p. 93), et noter la variété *plenifrons* Fairm. de *distinctus* Cast.

Heliotaurus janthinus Raffr. = *H. maroccanus* Luc. (*cf.* Bedel, *L'Abeille*, XXVIII, p. 168).

Heliotaurus Tournieri Pic. — Le Dr Seidlitz (*l. c.*, p. 228) considère cette espèce comme une monstruosité de *H. ruficollis* F. ou *H. rufithorax* Reitt. En réalité cette espèce est bien caractérisée par la sculpture toute particulière des élytres et par les ongles des tarses antérieurs du ♂ simples (1). Ce caractère le rapproche de *rufithorax* Reitt. dont il diffère par ses ongles longs et grêles et la disposition des stries élytrales.

D'après les descriptions, les *H. crassidactylus* Seidl. et *tenuipes* Seidl. différeraient de *H. Tournieri* par la sculpture des élytres et la conformation des tarses antérieurs des ♂ : dans ce sexe, chez *Tournieri*, le dernier article est remarquablement grand, presque aussi long que les trois précédents réunis : c'est le *tenuipes* Seidl. (*l. c.*, p. 229) qui s'en rapprocherait le plus par la conformation des tarses.

Sur une espèce nouvelle de Carabe sibérien [Col.] (*Carabus Chaffanjoni* n. sp.)

Par P. Lesne.

Les importantes collections entomologiques, recueillies par M. J. Chaffanjon, dans sa récente traversée du continent asiatique, renferment de nombreuses espèces intéressantes dont quelques-unes ont déjà été signalées ou décrites par MM. J. Martin (*Bull. du Mus.*, 1896,

(1) L'examen d'un premier individu, reconstitué avec une patte d'une autre espèce, m'avait fait dire (*L'Échange*, 1896, p. 61) que l'ongle interne était pourvu d'un lobe.

n° 1, p. 29), T. Tschitschérine (*L'Abeille*, t. XXIX, 1897, n° 3, p. 76-80) et G.-A. Poujade (*Bull. du Mus.*, 1897, n° 6, p. 223).

M. Chaffanjon avait aussi rapporté diverses espèces de Carabes sibériens dont une surtout attira l'attention à cause de son faciès assez particulier. Les avis des entomologistes furent très partagés quant à son identification. En matière de détermination de Carabes nord-asiatiques, matière si ardue, il était nécessaire, pour parvenir à assigner une position exacte à l'espèce litigieuse, de la comparer à des spécimens parfaitement authentiques des formes les plus voisines déjà décrites. Grâce à une très obligeante communication de M. René Oberthür, nous avons eu sous les yeux tous les exemplaires de *Carabus odoratus* Motsch. et de *C. Dohrni* Gebl. contenus dans les collections de Chaudoir, Muiszech et Géhin. Ceux de la collection de Chaudoir, provenant de Motschoulsky et de Gebler eux-mêmes, offraient toutes les garanties désirables. Il semble d'ailleurs que l'on ne puisse rapprocher d'aucune autre espèce actuellement décrite la forme rapportée par M. Chaffanjon.

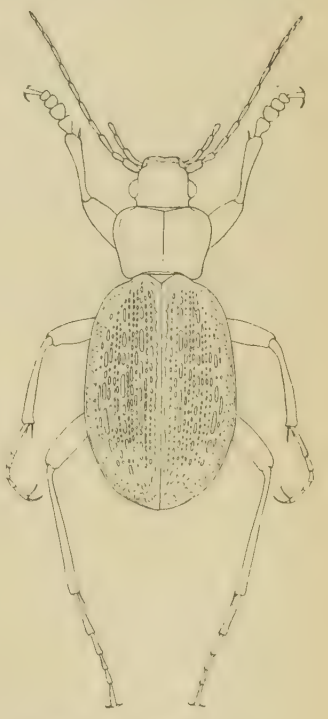
Le *Carabus odoratus* Motsch. a été placé par Géhin dans son sous-genre *Morphocarabus*, puis pris tout récemment comme type d'une coupe subgénérique nouvelle (*Apostocarabus*) par M. J. Reitter (*Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren*, XXXIV Heft, 1896, p. 173). La forme type, dont j'ai examiné cinq individus, est caractérisée par son corps élancé, svelte, avec un prothorax relativement étroit, des élytres régulièrement ovalaires, assez convexes. Le prothorax est assez étroitement rebordé sur les côtés. La sculpture élytrale se compose de quinze séries étroites de chaînons tous à peu près de mêmes dimensions, sauf ceux des séries primaires qui sont le plus souvent un peu plus saillants et un peu plus régulièrement interrompus par les lignes de points ordinaires. Le fond de chaque sillon séparant deux rangées consécutives de chaînons est nettement et unisérialement ponctué de points enfoncés. Le dessous du corps fournit en outre un caractère précis : les épisternums prothoraciques sont bombés, saillants, ayant une courbure propre, distincte de celle du sternum. Enfin la couleur du dessus du corps est d'un bronzé plus ou moins foncé avec les côtés du prothorax et des élytres fréquemment un peu cuivrés [1].

La forme recueillie au village de Bouloun, aux environs d'Iakoutsk, par M. Kirilov et rapportée par M. J. Chaffanjon, bien que très variable, diffère nettement de la précédente. L'examen d'un grand nombre d'in-

1. Ces insectes portent la localité « Sibérie orientale » dans la collection de Chaudoir.

dividus me permet d'en donner la description comparative suivante :

Le corps est moins svelte, le prothorax plus large, les élytres déprimés, moins régulièrement ovalaires, avec leur maximum de largeur situé plus en arrière que chez l'*odoratus*. La dent apicale des mandibules est notablement plus longue. Les côtés du prothorax sont plus largement rebordés et la marge latérale des élytres est du double plus large que chez l'*odoratus*. La sculpture élytrale est différente : les séries primaires sont formées de chaînons inégaux, mais plus grands et plus saillants que ceux des séries intermédiaires; celles-ci sont morcelées d'une façon tout à fait irrégulière en chaînons de dimensions très inégales, généralement très petits, et souvent anastomosés avec ceux d'une série contiguë. Entre ces diverses séries il n'existe pas de points enfoncés. Les épisternums prothoraciques n'ont pas de courbure propre; leur convexité est faible et fait suite à celle du sternum. La couleur est variable; le disque des parties dorsales du corps est plus obscur que les bords latéraux qui sont presque toujours d'un vert métallique ou d'un rouge cuivreux peu éclatant. Les antennes et les pattes sont de coloration foncée, les tibias souvent roux ou roussâtres. Une teinte roussâtre apparaît parfois aussi sur le disque des élytres. Certains individus sont entièrement bruns. Les autres caractères sont absolument conformes à ceux de l'*odoratus*, ainsi qu'à ceux assignés par M. Reitter à son sous-genre *Apostocarabus*. — La taille est de 15-20 mill.



Carabus Chaffanjoni n. sp.

Les caractères distinctifs qui m'ont paru les plus importants sont ceux fournis par la forme générale moins svelte et déprimée du corps, par la longueur de la dent apicale des mandibules, par la sculpture élytrale d'aspect subchagriné et dépourvue de points enfoncés intersériaux, par la largeur de la marge latérale des élytres, enfin par l'absence de convexité propre des épisternums prothoraciques. L'en-

semble de ces caractères se présente presque toujours chez le même individu : rarement l'un d'eux vient à faire défaut et alors les autres subsistent et fournissent des éléments de contrôle suffisants pour la séparation des deux formes. Ces constatations permettent de considérer la forme d'Iakoutsk comme spécifiquement différente du *Carabus odoratus* Motsch. Je propose de la nommer *Carabus* (*Apostocarabus*) **Chaffanjoni** n. sp., la dédiant à l'explorateur dont les récoltes ont toujours été fructueuses pour les collections du Muséum d'Histoire naturelle.

J'ajouterai quelques mots sur un fait de variabilité que j'ai observé chez le *Carabus Chaffanjoni*. On trouve chez cette espèce, notamment parmi les femelles, des individus ayant une forme plus ramassée et dont les antennes sont sensiblement plus courtes. Ces différences de conformation sont précisément celles qui séparent le plus nettement le *C. odoratus* d'une forme très semblable, mais plus courte et plus large (*C. Dohrni* Gebl.). Elles autorisent la réunion de ce dernier au *C. odoratus* à titre de variété.

Diagnoses de Cécidomyies nouvelles du genre *Perrisia* Rond. [Dipt.]

Par l'abbé J.-J. Kieffer.

P. airae n. sp. — Antennes de 2 + 12 articles. Les deux premiers articles du funicule sont soudés ensemble; chez le mâle ils sont 1 fois 1/2 aussi longs que gros, les suivants une fois et quart, le dernier un peu plus long que les précédents, largement arrondi au bout; le col du premier article n'atteint que la moitié de la longueur de ce dernier, celui du second environ les trois quarts, celui des suivants atteint presque la longueur de l'article. Parfois l'antenne se compose de 2 + 13 articles; dans ce cas le dernier article est sensiblement plus court que les précédents. Chez la femelle les articles sont 1 fois 1/2 aussi longs que gros et presque dépourvus de col; les deux derniers articles connés. Corps rouge, abdomen avec des bandes transversales composées d'écailles noires et striées longitudinalement, pattes couvertes d'écailles semblables, mésonotum et antennes bruns, pattes grisâtres. Extrémité de la 2e nervure longitudinale médiocrement éloignée de la pointe alaire.

Larve dans les épillets d'*Aira flexuosa*. Les neuf genres suivants ont des représentants vivant sur les graminées : *Lasioptera*, *Perrisia*, *Oligotrophus*, *Mayetiola*, *Contarinia*, *Lestodiplosis*, *Clinodiplosis*, *Stenodiplosis* et *Asynapta*.

P. fraxini n. sp. — Diffère du précédent par la forme des antennes. Chez le mâle elles se composent de 2 + 15 articles, à peine plus longs que gros, munis d'un col qui, au premier article, n'atteint que le cinquième, et aux suivants les trois quarts de la longueur de l'article; dernier article plus petit. Chez la femelle le funicule se compose de 14 articles sans col, 1 fois 1/2 aussi longs que gros; article terminal 1 fois 1/2 aussi long que l'avant-dernier.

Cette espèce est l'auteur des galles en bourse qu'on trouve fréquemment sur les nervures et les pétioles de *Fraxinus excelsior*; le *Clinodiplosis botularia* W., auquel Winnertz a attribué la formation de ces galles, n'est que le commensal de *P. fraxini*.

P. Fairmairei n. sp. — Cette espèce, que je dédie à notre Président honoraire, M. L. Fairmaire, est de la couleur des précédentes. Antennes de 2 + 12 articles; chez le mâle les premiers sont 1 fois 1/2, les suivants 1 fois 1/3, le dernier deux fois aussi longs que gros. Col du premier article presque nul, celui du second égale le tiers de la longueur de l'article, les suivants en atteignent les deux tiers. La larve, d'un rouge intense, vit dans les fleurs gonflées de *Lathyrus silvestris*. Son commensal est un *Macrolabis* n. sp., dont les larves sont blanches.

Cette espèce, ainsi que les deux précédentes, provient de Lorraine.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Seances), 1897. II, 21 et 22. — A. Lécaillon : Sur les feuillets germinatifs des Coléoptères.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), oct. 1897.

Annals and Magazine of Natural History (The), ser. 6. XX. 120, 1897. — T.-A Scott : Notes on *Sunaristes paguri* Hesse, and some other rare Crustacea (pl.). — A.-G. Butler : A Revision of the Species of Butterflies belonging to the Genus *Teracolus* Swains. — E. Bordage : On the tetrameric Regeneration of the Tarsus in Phasmidae. — T.-D.-A. Cockerell : New Insects from Embudo, New-Mexico. — H. Grose-Smith : Descriptions of further new Species of Butterflies from the Pacific Islands. — C.-O. Waterhouse : Descriptions of a new *Scarabaeus* from East Africa.

Boston Society of Natural History (Proceedings), XXVIII. 1-5, 1897.

Entomologist (*The*), XXX, 415, 1897. — H.-A. Auld : The larva of *Phorodesma pustulata bajularia*), (fig.). — H.-G. Knaggs : *Ascometia* (*Miana*) *arcuosa* Hw.; var. *Morrisi* Morris. — T.-D.-A. Cockerell : New Species of *Andrena* from North America. — W.-F. de Wismes Kane : A Catalogue of Lepidoptera of Ireland. — W. Dannatt : *Ornithoptera* (*Pompeoptera*) *irregularis* n. sp. — The Asiatic Distribution of British Geometridae. — Notes diverses. — Titre et Tables.

Entomologists monthly Magazine (*The*), nº 403, 1897. — C. Morley : A day in Kirby's Country. — R. Newstead : *Kermes variegatus* Gmelin ♀, a coccid new to Britain. — C.-G. Barrett : Local Lists of British Lepidoptera. — G.-C. Champion : *Homalota* (*Dilacra*) *pruinosa* Kraatz, an addition to the British List. — K.-J. Morton : Neuroptera observed in 1897, chiefly in the New Forest and in the Fens. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), nº 326, 1897. — H.-W. Broelemann : Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. — Notes entomologiques.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, II, 44, 1897. — E. Fischer : Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie (pl.). — Dr. Pabst : Ueber *Plusia moneta* F. — Schenkling Prévôt : Kampfende Käfermannchen. — Prof. K. Sajo : Volksglauben.

Intermédiaire de l'AFAS (*L'*), II, 20, 1897.⊙

Naturaliste (*Le*), 1er décembre 1897. — L. Planet : Description d'un Lucanide nouveau (fig.).

New-York Academy of Sciences (*Annals*), IX, 6-12, 1897. — T.-L. Casey : Coleopterological Notices, VII.

Noritates zoologicae, IV, 3, 1897. — W. Warren : New Genera and Species of Moths from the Old-world Regions in the Tring Museum. - New Genera and Species of Thyrididae, Epiplemidae, and Geometridae, from south and central America and the West Indies in the Tring Museum. — W. Rothschild : On some new Butterflies and Moths.

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*), 1897, II, 10.⊙

Revue des travaux scientifiques, XVII, 8-9, 1897.

Revue scientifique, 1897, II, 22-23. — La protection des Oiseaux insectivores. — Un Papillon attardé.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, X, 119, 1897.⊙

Schweizerischen entomologischen Gesellschaft (*Mittheilungen*), X, 1 1897. — E. Frey-Gessner : Hymenoptera Chrysididae. Nachträge. — H. Friese : Monographie der Bienengattung *Panurginus* (Nyl.) (Palaearctische Formen). — Chre Favre et Wallschlegel : Note sur *Melitaea berisalensis* olim *Berisali* Rühl. — Dr. G. Schoch : Nachtrag V zu Schoch : Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. — Dr G. Stierlin : Coleoptera Helvetiae, pp. 577-624.

Sociedad española de Historia natural (*Actas*), novembre 1897.⊙

Societas Entomologica, XII, 17, 1897. — Note sur la chasse aux Lépidoptères en Sardaigne. — A. Linde : Eigentümliche Variationen von *Calymnia Trapezina*. — W. Gebhard : Beiträge zur « Fauna Baltica » speziell die Lokalfauna von Libau und Umgegend betreffend.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), XXIII, 7.⊙

Société d'études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*), VIII. 1897. — A. Gavoy : Catalogue des Insectes Coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude.

Société Entomologique de Belgique (*Annales*), XLI, 10, 1897. — L. Fairmaire : Matériaux pour la Faune coléoptérique de la Région malgache (IV).

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XIII, 292-293. 1897.⊙

Wiener entomologische Zeitung, XVI, 9, 1897 (2 exempl.). — K. Escherich et C. Emery : Zur Kenntniss der Myrmekophilen Kleinasiens. I. Coleoptera (Mit einem Verzeichniss der in Kleinasien gesammelten Ameisen und einer Neubeschreibung). — M. Pic : Berichtigung über *Asclera* var. *impressithoracæ*. — E. Reitter : Coleopterologische Notizen (LXII). — Ueber die nächsten Verwandten von *Ips* (*Tomicus*) *curvidens* Germar. — Abbildungen mit Beschreibungen acht neuer Coleopteren aus der palaearctischen Fauna (pl.).

Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina, V. 1897. — L. Ganglbauer : Neue Pselaphiden aus Bosnien und der Hercegovina. — A. Schultze-Detmold : Beschreibung neuer Curculionorhynchiden und Baridien aus dem Balkangebiet. — V. Apfelbeck : Fauna insectorum balcanica, III. — O. Werner : Bericht über die auf der Halbinsel Sabioncello gesammelten Macro-Lepidopteren.

André (Ed.) : Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, V *bis*, 60, Paris, 1897, 80 p. 3 pl.*

Blatter (P.) : Étude sur la structure histologique des glandes annexes de l'appareil mâle de l'Hydrophile (*Arch. Anat. Microsc.*), 1897, 33 p., 1 pl.*

Id. : Sur l'histologie des organes annexes de l'appareil mâle chez la *Periplaneta orientalis* (*C. R. Ac. Sc.*), 1892, 3 p.*

Gadeau de Kerville (H.) : La richesse faunique de la Normandie (*Le Naturaliste*), 1897, 6 p.*

Id. : Deux observations personnelles sur l'extension de la huppe, des ailes et de la queue comme moyen de défense et d'attaque chez les oiseaux (*Bull. Soc. Zool. Fr.*), 1897, 6 p.⊙*

Id. : Sur un poussin monstrueux du genre Déradelphe (*Le Naturaliste*), 1897, 4 p., pl. ⊙*

Id. : Expériences physiologiques sur le *Dytiscus marginalis* L. (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1897, 7 p.*

Pic (M.) : Notes sur quelques *Zonabris* Har. (*Mylabris* F.) (*Rev. Sc. Bourb.*), 1897, 4 p.*

Id. : Nouvelles variétés de Longicornes (*loc. cit.*), 1897, 2 p.*

Id. : Descriptions de Coléoptères d'Algérie et d'Asie Mineure. — Coléoptères récoltés en Kabylie en 1897 (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1897, 4 p.*

Id. : Description d'un *Corticus* nouveau d'Algérie (*loc. cit.*), 1897, 2 p.*

Id. : Note sur *Otiocephala opaca* Rosh. et ses variétés (*loc. cit.*), 197, 1 p.*

Id. : Mœurs des *Anthicus*, note rectificative et observations (*loc. cit.*), 1897, 1 p.*

Id. : Descriptions de Coléoptères (*Feuille J. Nat.*), 1897, 2 p.

Id. : Notes et descriptions diverses (*loc. cit.*) 1897, 2 p.*

Id. : Description d'une coupe nouvelle et de trois espèces de Ptinides (*loc. cit.*), 1 p.*

Id. : Description de Coléoptères (*Soc. Hist. nat. Autun*), 1897, 4 p.*

Planet (L.) : Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane, I. Paris, 1896 97, 107 p., pl. et fig. — Candidature au Prix Dollfus.

Raffray (A.) : Occurrence of blind Insects in South Africa. (*Trans. S. Afr. Phil. Soc.*), 3 p.*

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 décembre 1897.

Présidence de M. A. GROUVELLE.

Correspondance. — Le Président donne lecture d'une lettre de Mlle P. Guillebeau lui annonçant que, conformément au vœu exprimé par feu F. Guillebeau, son père, elle fait don à la Société de la collection de *Phalacrides exotiques* de notre regretté collègue.

Cette collection est particulièrement précieuse en raison du grand nombre de types qu'elle renferme.

Nécrologie. — Le Président annonce la mort de M. James Thomson, auteur de nombreux travaux sur les Coléoptères exotiques, notamment les Cérambycides. J. Thomson faisait partie de la Société entomologique de France depuis 1854.

Démission. — M. Paul Thierry-Mieg adresse au Président sa démission de Membre de la Société.

Admission. — M. Maurice Nibelle, 9, rue des Arsins, à Rouen (Seine-Inférieure), *Hyménoptères, Hémiptères.*

Présentations. — M. le Dr Édouard Bugnion, Professeur d'Anatomie humaine et d'Embryologie à l'Université, villa Souvenir, Lausanne (Suisse), *Coléopt. Eur., Anat. et Mœurs des Insectes*, présenté par M. L. Bedel. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. A. Giard et P. Lesne.

— M. Constant Houlbert, Professeur au Lycée de Sens (Yonne), *Coléoptères*, présenté par M. A. Giard. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. L. Bedel et Ph. François.

— M. Henri de Touzalin, Inspecteur-adjoint des Forêts, à Embrun (Hautes-Alpes), *Coléoptères*, présenté par M. A. Léveillé. — *Commissaires-rapporteurs :* MM. Champenois et A. Lamey.

Changements d'adresse. — M. J. Künckel d'Herculais, 1, rue d'Obligado, Paris.

— M. le Professeur Valéry Mayet, 33, rue de l'Université, Montpellier.

Captures. — M. Ph. Grouvelle signale deux intéressantes captures de Coléoptères, faites cette année, par notre collègue M. Chrétien :

Amorphocephalus coronatus Germ. — Bords du Rhône, entre la Voulte et le Pouzin (Ardèche) : 1 exempl. ♂, en mai, dans les conditions habituelles. Cet intéressant Brenthide n'avait pas encore été signalé dans la vallée du Rhône.

Laemostenus (*Pristonychus*) *angustatus* Dej. — Environ de Barcelonnette (Basses-Alpes) ; 1 exempl. ♂, en août, entre 2.000 et 2.500 mètres d'altitude.

— M. P. de Peyerimhoff raconte les conditions curieuses dans lesquelles il a capturé *Leptusa globulicollis* Rey, dans les Vosges françaises :

J'ai trouvé le *Leptusa globulicollis* en nombre, les 18 et 20 décembre derniers, au lieu dit la Haute-Loge (933 mètres). C'est un point des Chaumes situé dans la forêt domaniale du Val de Senones, à une cinquantaine de mètres de la frontière. Le terrain a été incendié en automne 1895, et replanté au printemps de 1896. Le *Leptusa* se trouvait sous les pierres, les débris de bois, dans les mousses, toujours près de la surface du sol, très vivace malgré la température et la neige qui existait encore par places, il avait en somme l'allure d'un insecte nivicole.

Le seul autre point des Vosges où j'ai capturé ce Coléoptère est le village alsacien d'Auburc (Altweier), situé en face de Ribeauvillé, à 800 mètres environ. Le *Leptusa globulicollis* se trouve là très peu commun, dans un vallon boisé, humide, sous les mousses et entre les herbes.

La faible étendue des stations de ce Staphylinide est remarquable. Malgré des recherches soigneuses, je n'ai pu le découvrir en dehors des deux points que je viens de citer.

— M. J. Magnin signale la capture du *Lathridius Bergrothi* Reitt., pris en nombre, à Paris, dans une cave de la rue Bonaparte.

Ce Coléoptère, assez répandu dans le Nord de l'Europe, avait été signalé tout récemment en France (Calvados) par M. A. Fauvel.

Communications.

Description de trois *Erodius* nouveaux du nord de l'Afrique [Col.]

Par Marcel de Vauloger.

Erodius antennarius n. sp. — *Breviter ovatus, gibbus, postice breviter attenuatus; capite, vertice subtiliter, antice densius asperato-granuloso, fronte depressa, fere excavata; antennis gracilibus, prothoracis basin superantibus, clava oblongo-ovali, articulo 10° angulato; prothorace latitudine triplo breviore, antice profunde exciso, basi utrinque impresso, medio subtilissime, lateribus densius, asperato; elytris gibbosis, subopacis, tricostatis, costis valde pominulis, nitidulis, interstitiis parce distinctius granulatis, apice asperatis; prosterno rugoso, multisetoso; propleuris in longitudinem dense striolatis; metasterno opaco, subpunctato; abdomine alutaceo, segmento ultimo punctato, pedibus parum elongatis, tibiis posticis maris incurvatis, feminae rectis.* — Long. 7-11 mill.

Var. **deserticola**. — *Capite valde aspero-granulato, prothorace densissime medio striolato, lateribus granuloso.*

Cette curieuse espèce doit prendre place dans le groupe du *laevigatus* Sol., pour lequel Solier avait créé le sous-genre *Dimeriscis* basé sur la forme toute particulière de la massue des antennes, dans lesquelles le dixième article est anguleusement prolongé sur le onzième; elle est en outre très remarquable par sa forme courte, gibbeuse, les côtes généralement très saillantes et la sculpture du prothorax.

La variété *deserticola* semble, au premier abord, former une espèce distincte par sa tête entièrement et densément granuleuse et la striolation serrée qui couvre la partie médiane du prothorax, mais on trouve entre les deux formes des transitions telles qu'il est impossible de les séparer spécifiquement.

La forme typique paraît, jusqu'à présent, spéciale au Kreider (dép. d'Oran où elle est très abondante *Bedel, Chobaut, Ch. Martin*), la variété *deserticola* est plus répandue et se rencontre depuis Laghouat *Hénon* jusque dans l'extrême sud du département d'Alger : Ghardaia (*Chobaut, Ch. Martin, Pic*), El-Goleah (*coll. de Vauloger*).

E. impressicollis n. sp. — *Ovatus, gibbus, postice attenuatus, niger, subnitidus, subtus nitidior; capite fere plano, vertice subtiliter, antice densius, asperato; antennis elongatis, prothoracis basin haud*

superantibus, articulo 10° *latiore, duplo longiore, apice truncato; prothorace latitudine triplo breviore, angulis anticis acutis, posticis retro prominentibus, basi utrinque profunde impresso et rugato, medio parce subtiliter, lateribus minus subtiliter, punctato; elytris gibbosis, subnitidis, post medium attenuatis, costis tribus nitidulis valde prominulis, dorsali basin prothoracis attingente, latera antice attenuata — declivitate evanescentibus, interstitiis subtiliter granulatis, versus apicem paulatim asperatis; prosterno valde rugoso, subcanaliculato, mare barbatulo; propleuris striolatis; metasterno in longitudinem striolato; abdomine maris subnitido, feminae nitidiore, alutaceo; pedibus elongatis, anticis ante apicem leviter emarginatis* — Long. 8-11 mill.

Algérie : Mraïer (*Ch. Martin*). Tunisie : Gafsa, Tozeur (*Sedillot*).

Espèce remarquable par son prothorax très large, très fortement déprimé et rugueux en dedans des angles postérieurs.

E. nanus n. sp. — *Parvus, ovatus, postice attenuatus, niger, subopacus, subtus nitidior; capite antice dense asperato, vertice laevi, margine antico emarginato; antennis gracilibus prothoracis basin superantibus; articulo* 1° *obconico, truncato; prothorace latitudine triplo breviore, postice utrinque profunde impresso et rugato, medio subtilissime parceque remote-punctato; lateribus tumidis, punctatis; elytris opacis, post medium attenuatis, apice asperatis, costis tribus vix prominulis, declivitate nullis; prosterno rugato, medio subcanaliculato, mare barbatulo; mesosterno abdomineque subnitidis, alutaceis, segmento ultimo asperato; pedibus elongatis, tibiis anticis maris intus ante apicem leviter emarginatis, feminae arcuatis, posticis leviter arcuatis.* — Long. 5-7 mill.

Sud-Est Tunisien : Oued-el-Kreil (*Valéry Maget*), Aïn-Maïder (*Dr Sicard*).

Cette espèce, la plus petite du genre, est voisine d'*impressicollis* Vaul., par la forme générale du corps, le prothorax très fortement transverse et déprimé en dedans des angles postérieurs; elle s'en distingue à première vue par sa taille minuscule, ses antennes plus grêles et son corps entièrement mat, même sur les côtes des élytres, qui sont à peine saillantes, souvent même tout à fait oblitérées.

Note sur l'*Anisodactylus Winthemi* Dej. [Col.]

Par L. Bedel.

En 1831, Dejean (*Species*, V, p. 830) a décrit un *Anisodactylus* d'É-

gypte qu'il avait reçu de Solier sous le nom de *Winthemi*. Depuis lors, cette espèce figure sur tous les Catalogues mais à l'état d'énigme et jamais aucun auteur ne s'en est occupé. Grâce à M. René Oberthür, j'ai pu voir le *type* de la collection Dejean et me rendre compte des véritables affinités de cet Harpalide.

L'*A. Winthemi* a l'éperon terminal des tibias antérieurs tricuspide, caractère qui le range dans le petit groupe des *Dichirus* Mannh.; il est d'ailleurs extrêmement voisin de l'*A. poeciloïdes* Steph. et n'en diffère que par les *côtés du prothorax subsinués en arrière*.

En Égypte, notamment à Alexandrie, l'*A. Winthemi* est tel que le décrit Dejean, c'est-à-dire noir en dessus, mais, dans la zone saharienne de la Tunisie et de l'Algérie, les exemplaires noirs sont en minorité et les *Winthemi* métalliques prédominent. Sur la côte barbaresque et même aux îles Baléares, où l'espèce se retrouve, elle se présente presque toujours sous la forme métallique. — Je propose de désigner sous le nom de var. **metallicus** cette variété du *Winthemi* que l'on confondait jusqu'ici avec l'*A. poeciloïdes*.

Note sur les mœurs du *Sibinia sodalis* Germ. Col.

Par J. Magnin.

L'année dernière [1] j'avais donné comme habitat probable du *Sibinia sodalis*, une Plombaginée, l'*Armeria plantaginea* Willdenow, alors que les autres *Sibinia* dont les mœurs sont connues vivent tous aux dépens des Caryophyllées. J'ai pu, cette année, vérifier l'exactitude de cette indication et obtenir les éléments nécessaires pour faire connaître les premiers états de ce Curculionide.

Je ne donnerai ici que des renseignements sur les métamorphoses de cet insecte, notre éminent collègue, M. A. Giard, ayant bien voulu se charger de décrire la larve et la nymphe du *Sibinia sodalis*.

Comme je le supposais, la larve vit bien dans les capitules de l'*Armeria plantaginea*; à la fin de l'été je l'ai trouvée adulte, *allongée* dans le cœur des fleurettes du centre, la tête tournée vers le sol. Dans les premiers jours de septembre, j'ai pu recueillir un assez grand nombre de larves sortant des fleurs pour s'enterrer. A ce point de leur développement ces larves rampent avec une grande facilité : elles serrent fortement dans leurs mandibules les aspérités du terrain, raccourcissent le corps et, se servant du mamelon anal comme point d'appui,

(1) Voir *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1896, p. 386.

portent rapidement la tête en avant pour s'accrocher de nouveau par les mandibules.

Pour étudier plus facilement les métamorphoses du *Sibinia sodalis*, j'ai mis les larves adultes dans des tubes de verre, à moitié pleins de terre, en ayant soin de placer ces tubes dans des manchons de carton. Grâce à l'obscurité ainsi maintenue, une vingtaine de larves se sont établies le long des parois et sont restées visibles jusqu'à leur dernière transformation. Dès qu'elles sont déposées sur la terre, les larves cherchent un endroit favorable et s'enfoncent en quelques minutes à une faible profondeur (un à cinq centimètres en captivité), elles se façonnent une logette ovoïde qu'elles enduisent d'un mucilage, puis, se tenant alors *arquées*, elles attendent une vingtaine de jours la nymphose dans une immobilité presque absolue.

Les nymphes sont assez actives; elles tournent fréquemment sur elles-mêmes plusieurs fois de suite, mais d'un mouvement peu rapide qui ne peut être comparé au tournoiement fébrile des nymphes d'*Hypera* (1).

Les insectes parfaits, au moment de l'éclosion, sont d'un blanc nacré, avec le rostre, le disque du corselet et les genoux d'un roux clair; ils se colorent peu à peu, remuent faiblement et restent engourdis tout l'hiver pour ne sortir qu'au printemps. Il y a donc deux générations par an; je n'ai pu observer que celle d'automne et voici les dates exactes pour une des séries étudiées : une cinquantaine de larves, s'enterrant du 6 au 10 septembre, opèrent leur nymphose environ vingt jours après (du 26 au 28) et les éclosions commencent le 22 octobre.

Le *Sibinia sodalis* est réputé rare dans le bassin de la Seine; il est au moins très localisé. Je l'ai trouvé abondamment, à Gif (S.-et-O.), le long d'un talus de 200 mètres, alors que d'autres stations d'*Armeria*, dans les environs immédiats, ne m'en donnaient pas un seul exemplaire malgré de minutieuses recherches.

Observations sur divers Coléoptères d'Algérie

Par Maurice Pic.

Bryaxis haematica v. *bidenticulata* Aubé, Teniet-el-Haad (*Pic*). —

(1) L'activité si curieuse des nymphes d'*Hypera*, qui pivotent dans leur cocon avec une rapidité extraordinaire, n'a été signalée, je crois, que pour la nymphe d'*H. plantaginis* (Xambeu, Métamorphoses d'insectes, *L'Échange*, 1895). Nous avons observé, M. Bedel et moi, le même phénomène pour la nymphe d'*Hypera arator* L.

D'après M. A. Raffray qui l'a nommée, cette variété doit être nouvelle pour l'Algérie.

Bythinus foveicornis Guillb. (*Bull. Fr.*, 1897, p. 223). — Guillebeau a dû décrire sous ce nom le *B. diversicornis* Raffr. décrit aussi (*Rev. Zool.*, 73, p. 367) avec l'abdomen d'un noir de poix. — *B. Mauritii* Reitt. (*Wien.*, 1894, p. 149), de mes chasses et recueilli à Saint-Charles, est également un *diversicornis* à coloration générale roussâtre ou testacée. Les exemplaires que j'ai rapportés de Saint-Charles, nommés par M. Reitter *Mauritii* et par M. Raffray *diversicornis* (1), se rapportent tout à fait à la description de *foveicornis* Guillb. décrit de même provenance.

Pselaphus algericus Raffr. (*Bull. Fr.*, 1896, p. 218). — J'ai capturé une seule ♀ en 1896 dans la forêt des Beni-Ghobri, en Kabylie; la localité est nouvelle.

Chevrolatia Chobauti Guillb. (*Bull. Fr.*, 1897, p. 163). — J'ai capturé un seul exemplaire de cette espèce ou variété à Ain-el-Hadjar, pendant le même voyage où le Dr Chobaut a capturé le sien à Saïda. A signaler encore de mes chasses en *Chevrolatia*, la v. *maroccana* Reitt., recueillie à Biskra courant sur le sol, et un exemplaire, recueilli en filochant à Azazga, rapporté avec doute à v. *egregia* Reitt., cet exemplaire paraît intermédiaire par la taille et la forme des antennes entre les deux variétés que je viens de nommer, mais je pense qu'il ne doit être séparé de la seconde qu'à titre de variation, étant donné la grande variabilité signalée chez ce genre par feu Croissandeau (*Ann. Fr.*, 1893, p. 225). J'ai encore capturé à Saïda, sous une pierre, un exemplaire de *Chevrolatia* entièrement testacé, mais cet exemplaire a été perdu.

Colon Cloueti Guillb. (*L'Échange*, n° 137). — J'ai trouvé dans la collection Leprieur plusieurs exemplaires répondant bien à la description de cet insecte et provenant de Bône (avril 1853 et février 1854).

Hetaerius Chobauti Théry (*Bull. Fr.*, 1897, p. 26). — C'est à M. Bleuse que revient l'honneur de la capture des deux premiers exemplaires de cette espèce. D'après M. G. Lewis, *H. Chobauti* serait synonyme de *H. plicicollis* Fairm.

Progeutes Chobauti Bourg. (*Revue d'Entomologie*, 1897, p. 41). — C'est dans une chasse commune, faite l'an passé avec le Dr Chobaut et M. L. Bleuse, que cette espèce a été capturée; je la possède aussi recueillie par moi à Mekalis.

(1) Voir notes synonymiques sur cette espèce : Pic (*Bull. Fr.*, 1896, p. 30), et Raffray (*cf.* p. 219).

Malthinus fuscipes Bourg. — A ajouter pour cette espèce la provenance de Tiout, au sud d'Ain-Sefra, d'où je l'ai rapportée en 1894.

Dasytiscus Theresae Pic. — Différent de *D. Sedilloti* Bourg., d'après M. J. Bourgeois à qui je l'ai soumis, examen qui confirme ma note (*Miscell. Ent.*, V, p. 97) ; d'après cela, la synonymie de ces deux noms, présentée avec beaucoup de légèreté par Schilsky (*Käfer Eur.*, XXXIII, supplém.), doit être considérée comme non avenue. D'après M. Bourgeois, *D. Theresae* pourrait bien être en revanche synonyme de *D. squamatus* Ksw.

Hionthis occidentalis Fairm. (*Bull. Fr.*, 1897, p. 180). — J'ai capturé cette espèce, il y a deux ans, sur la route de Ghardaïa, au relai de Citerne Nili et à la Daïa de Tilremt.

Lissodema Cloueti Guillb. (*Bull. Fr.*, 1896, p. 245). — Dans une note (*Wien.*, 1897, p. 125) M. Reitter m'attribue à tort la description de cet insecte qu'il ne considère même pas comme variété de *4-pustulatum* Marsh.

Acalles kabylianus Desbr. (*Le Frelon*, 1897, n° 6, p. 32). — Forêts de Yakouren, des Beni-Ghobri, de l'Akfadou, sur le Chêne. Paraît rare.

Adimonia (Pallasia) violacea Luc. — Varie du vert au violacé, parfois les élytres sont de la première coloration, la tête et le prothorax de la deuxième. Capturé en Kabylie en fauchant dans les lieux herbeux où croissaient des joncs.

Orestia Pommereani Perris. — Dra El-Mizan, un seul exemplaire. Cette espèce est rare en Algérie.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement, et pour la soixante-sixième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1897 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. E.-L. Bouvier.
Vice-Président	Ch. Alluaud.
Secrétaire	Ph. François.
1er Secrétaire adjoint	J. de Gaulle.

2e Secrétaire adjoint	E. Dongé.
Trésorier	Dr A. Fumouze.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Léveillé.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. A. Giard, — J. de Guerne, — Ch. Lahaussois (*Membres restants*); — A. Grouvelle, — J. Magnin, — L. Viard (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. Ch. Alluaud, — H.-W. Brölemann, — A. Champenois, — l'abbé J. de Joannis, — H. d'Orbigny, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — l'abbé J. de Joannis, — P. Mabille, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. Ch. Alluaud, — L. Bedel, — H.-W. Brölemann, — Ph. François, — J. de Gaulle, — A. Giard, — Ph. Grouvelle, — l'abbé J. de Joannis, — A. Léveillé.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1897, II, 23 et 24. — S. Jourdain : Sur le développement du *Trombidion holosericeum*. — P. Mégnin : Sur les Rougets. — C. Phisalix : Antagonisme entre le venin des *Vespidae* et celui de la Vipère.

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (Annuaire du Musée zoologique), 1897, III. — G.-O. Sars : On some additional Crustacea from the Caspian Sea (pl.). — V. Bianchi : *Acanthia (Calacanthia) Trybomi* (J. Sahlb.) provenant de Novaia-Zemlia; texte russe. — J. Sahlberg : Staphylinidae in Novaja Semlja a G. Jacobson et in Insulis Novo-Sibiricis a Dr. A. Bunge et Bar. Ed. Toll collectae. — N. Zoubowsky : Note sur la ponte des Acridiens (*Acridiodea*) : texte russe. — A. Birula : Miscellanea Scorpiologica II.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1° *Journal*, Ser. 2, XI, 1. 1897. ☉ — 2° *Proceedings*, 1897, II. — W.-J. Fox : Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of Brazil, 2, *Pompilidae* (pl.). — T.-D.-A. Cockerell : New and Little known North American Bees.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 10, 1897. — W. W. Froggatt : Report on Insect Pests found in the Northern District. — W.-J. Allen : Fruit Growing, Drying, and Curing; with a few simple Remedies from the Prevention and Treatment of some Insect Pests. — A. Gale : Influence of Bees on Crops. — Bee Calendar.

Biologia Centrali Americana. — F.-M. Van der Wulp : Diptera vol. II, pp. 345-368, pl. IX, 1897.

Canadian Entomologist (The), XXIX, 12, 1897. — H. Lyman et A.-F. Winn : Notes on Grapta *interrogationis* Fabr. — G.-H. French : Preparatory Stages of *Pyrus tessellata* Scud. — Rev. J.-H. Keen : Three interesting Staphylinidae from Queen Charlotte Islands (fig.). — T.-D.-A. Cockerell : On the generic Position of Some Bees hitherto referred to *Panurgus* and *Calliopsis*. — A.-W. Hanham : A List of Manitoba Moths.

Cidre et le Poiré (Le), IX, 8, 1897. — H. de la Havrie : Insectes nuisibles des arbres fruitiers. Leur destruction. Produits antiparasitaires et résultats constatés.

Entomological News, VIII, 9 et 10. — J.-M. Webster : *Halticus bractatus* Say (pl.). — Prof. A.-J. Snyder : Utah revisited Idaho and Wyoming. — Warren Knaus : The *Lachnosterna* of Kansas. — W. Wenzel : Notes on Some of the Salt meadow Insects. — J.-B. Smith : The Peach borer (*Sanninoidea exitiosa* Say), pl. — T.-D.-A. Cockerell : Physiological Species. — H. Skinner : A new Species of *Debis*. — A. Trumbull Slosson : Additional List of Insects taken in alpine Region of Mt. Washington. — Dr. R. Ottolenghi : Types on the Neumoegen Collection with a few Notes thereon.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 23, 1897. — Fr. Thomas : Ueber einen gallenfrassenden Rüsselkäfer und ein Controlverfahren bei Untersuchungen über Insektenfrass an Pflanzen 'Koprolyse'. — H.-J. Kolbe : Afrikanische Coleoptera des Königlichen Museum für Naturkunde zu Berlin. V. — G. Kraatz : Ueber *Pterostichus glaber* Vorbringer.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, II, 45, 1897. — O. Schultz :

Ueber den Albinismus bei Lepidopteren. — Dr. Vogler : Die Schuppen der Anthrenen (fig.). — Dr. Rudow : Einige Lebensthatigkeiten der Termiten. — M. P. Riedel : Ueber entomologisches Sammeln.

Naturaliste (Le), 15 décembre 1897. — L. Planet : Note sur un cas tératologique observé sur un grand Prionien (fig.). — H. Boileau : Description d'un Coléoptère nouveau (fig.).

Psyche, VIII, 260, 1897. — C.-H. Tyler-Townsend : Diptera from the Mesilla valley of the Rio Grande in New Mexico. I. — G.-B. King, J.-D. Tinsley : A new Ant-nest Coccid (fig.). — H.-G. Dyar : The larvae of two Saturnians. — T.-D.-A. Cockerell, A.-L. Quaintance : A new *Lecanium* on Magnolia from Florida. — H.-G. Dyar : Note on larvae of *Gynaephora groenlandica* and *S. Rossii*. — S.-H. Scudder : Dates of issue of some of Boisduval's Works. — T. D. A. Cockerell : A curious case of protective coloration. — H.-G. Dyar : Note on Cydosiinae. — C.-G. Soule : Notes on unusual food plants, etc.

Revue éclectique d'Apiculture mensuelle, IV, 12, 1897 (2 exempl.).

Revue Scientifique, 1897, II, 24-25. — F. Urech : Température et variation. — Howard : L'effet des températures sur l'hibernation des Insectes nuisibles. — O. H. Latter : Les Guêpes et la Météorologie. — Le rythme des Grillons. — Le venin de Guêpe vaccin du venin de Vipère.

Royal Society (Proceedings), LXII, 381, 1897.⊙

Societas Entomologica, XII, 18. — M. Korb : Ein Brief vom Caspischen Meere. — W. Gebhard : Beiträge zur « Fauna Baltica » Speziell die Lokalfauna von Libau und Umgegend betreffend. — F. Kilian : Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Teneriffa's III. *Aporia crataegi*. — E. Mory : *V. cardui*.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), XXIII, 10, 1897. — A. Viré : Le laboratoire des Catacombes de Paris.

Société Entomologique de Belgique (Annales), XLI, 11, 1896. — P. Dognin : Hétérocères nouveaux de Loja et environs (Équateur). — M. Jacoby : Description of some new Species of Phytophagous Coleoptera from India.

Société Entomologique de France (Annales), 1896, IV, pp. 513-692, pl. XIV-XIX.

Belon (R. P.) : Essai de classification générale des *Lathridiidae* avec le catalogue systématique et alphabétique de toutes les espèces du globe. (*Rev. d'Ent.*), 1897, 117 p.*

Id. : Remarques sur le genre *Eurygptera* Serv., du groupe des Lepturides et description d'une espèce nouvelle de Bolivie. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*) 1897, 5 p.*

Decaux (F.) : Étude des mœurs du ver des Pommes (*Carpocapsa pomonana*) et des moyens de le détruire. (*Congr. hort.*) 1897, 17 p.*

Id. : Note pour servir à l'étude de la Mouche des Orchidées (*Isosoma orchidearum* Westw.). Moyens de la combattre. (*Rev. Trav. Scient.*) 1897, 11 p., fig.*

Fairmaire (L.) : Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région malgache, 4e note. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*) 1897, 44 p. (2 exempl.).

Guard Knaggs (H.) : *Ascometia* (*Miana*) *arcuosa* Hw., var. *Morrisii* Morris. (*Entom.*) 1897, 3 p.*

Osten Sacken (C.-R.) : Identification of two genera of Nemestrinidae published by Bigot, together with Some remarks on Dr. Wandolleck's paper of that family. — *Amalopis* Halid. (O. S.) versus *Tricyphona* Bergr. (not Zett.). (*Berl. Ent. Zeit.*) 1897, 10 p.*

Raffray (A.) : Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. IV. Pselaphidae. (*Trans. S. Afr. Phil. Soc.*) 1897, 88 p., 2 pl.*

Sériziat (Dr.) : Catalogue des Lépidoptères des environs de Collo. (*Bull. Ac. Hipp.*), 1884, 19 p. — Don de M. L. Bedel.

Simon (E.) : Étude sur les Arachnides du Chili, I. (*Act. Soc. scient. Chili.*) 1896, 8 p.*

Id. : Viaggio del Dott. A. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay, XXII. — Liste des Arachnides recueillis aux Iles du Cap-Vert, dans la République Argentine et le Paraguay et descriptions d'espèces nouvelles. (*Boll. Mus. zool. An. comp.*) 1897, 8 p.*

Id. : Matériaux pour servir à la Faune arachnologique de l'Asie méridionale. (*Mém. Soc. Zool. Fr.*) 1897, 11 p.

Simon (E.) et Brölemann : Matériaux pour servir à la Faune arachnologique de la Suisse. — Myriapodes de Bex. (*Rev. Suisse de Zool.* 1897, 5 p.*

A. L.

Le Gérant : Ph. François.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1897. — Soixante-sixième de sa fondation.

Nota. L'astérisque (*) désigne les Membres libérés ou à vie.

Président honoraire.

1842-1882-1892. FAIRMAIRE Léon, ✠ A., anc. directeur de l'hôpital St-Louis, 21, rue du Dragon, Paris. *Col., Hymén. et Hém.*

Membres honoraires.

1865-1894. BALBIANI (G.), ✠, professeur d'Embryogénie au Collège de France, 18, rue Soufflot, Paris. *Ent. gén.*

1856-1882. CANDÈZE (Dr E.), ✠, Glain-lès-Liège (Belgique). *Ent. gén.; larves des Col.; Élatérides.*

1894. FABRE (J.-H.), Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1894. LUBBOCK John, St-James's, 2, Londres S. W. (Angleterre). *Ent. gén.*

1894. PACKARD A. S., Providence, R. I. (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, prof. à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hymén.*

1856-1885. * PUTON (Dr Auguste), ✠ A., Remiremont (Vosges). *Col.; Hymén. et pr. Hém. de France.*

1851-1894. SAUSSURE (Henri DE), ✻, 24, Cité, Genève (Suisse). *Ent. gén.; Hymén.*

1834-1885. SÉLYS-LONGCHAMPS (E. DE), ✠, sénateur, M. de l'Ac. roy. des Sc., 34, boul. de Sauvenière, Liège (Belgique). *Névr., pr. Odonates; Lép. eur.*

1882. THOMSON (G.-Gustave), ✠, professeur de Zoologie à l'Université royale de Lund (Suède). *Ent. gén.; Col. et Hymén.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1864. * ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), 24, rue de la Bibliothèque, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. paléarctique générale, sauf Lép.*

1853. ALLARD (Ernest), chef du bureau des ingénieurs au chemin de fer d'Orléans, en retraite, 124, boul[d] Magenta, Paris. *Col. eur.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, à la Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur.*

1885. * ALLUAUD (Charles), ✠ A., 84, boul[d] St-Michel, Paris. *Col. afr. et malgaches.*

1887. ALPHERAKY (Serge), au palais de S. A. I. le grand-duc Michel, S[t]-Pétersbourg (Russie). *Lép. d'Eur. et d'Asie.*

1853. AMBLARD (Dr Louis), 14 *bis*, rue Paulin, Agen (Lot-et-Garonne). *Hymén.*

1887. ANCELET (Gabriel), docteur en médecine, 94, boul[d] Raspail, Paris. *Ent. gén., pr. Hymén. parasites et Microlép.*

1857. * ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, 17, rue des Promenades, Gray (H[te]-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe.*

1895. APFELBECK (Victor), conservateur du Musée national de Sarajevo (Bosnie-Herzégovine), Autriche-Hongrie. *Ent. gén.; pr. Col. eur. et genre Otiorhynchus.*

1896. APOLLINAIRE-MARIE (frère), professeur au pensionnat des Frères, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle). *Col. et entomologie appliquée.*

1869. Antessanty (l'abbé Gabriel d'), ✠ A., aumônier du Lycée, Troyes (Aube). *Col. de France.*

1891. Apostolidès (Nicolas-Christo), professeur agrégé à l'Université, 7, rue Euripide, Athènes (Grèce). *Ent. gén.*

1880. * Argod-Vallon (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1887. Arribalzaga (Félix-Lynch), Membre de l'Académie nationale de la République Argentine, Chacabuco (prov. de Buenos-Aires). *Dipt.*

1892. Astic (M.-E.-Auguste), notaire, à Feurs (Loiret). *Ent. gén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, à Draguignan (Var). *Orth., Hémipt. et Dipt.*

1859. * Baer (G.-Adolphe), Cie française des pétroles de l'Amérique du Sud, Grau par Payta (Pérou) (via Panama). *Ins. des îles Philippines, pr. Col.*

1892. Bailliot (Dr Marcel), 115, boul^d^ Heurteloup, Tours (Indre-et-Loire). *Col.*

1882. Bairstow (S.-Denton), F. L. S., Box 204 (Post office), Port-Elizabeth (Afrique du Sud). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1891. Balzan (Louis), professeur à l'Université de l'Asuncion (Paraguay), actuellement à Padoue (Italie) (ferma in posta). *Arach.*

1877. * Bargagli (Pierre), piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1846. Baudi de Selve (chevalier Flaminio), ✠, 18, via Baretti, Turin (Italie). *Col.*

1888. Beauchêne (Fernand de), capitaine au 70e régiment d'infanterie de ligne, 25, boul. de Laval, Vitré (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col. gallo.-rhén.*

1884. Beauregard (Dr Henri), ✲, ✠ I. P., professeur agrégé à l'École de pharmacie, assistant d'Anatomie comparée au Muséum, 49, boul^d^ St-Marcel, Paris. *Mœurs, anat. et métam. des Cantharidiens.*

1888. Becker (Theodor), Stadtsbaurath, Liegnitz, Silésie (Allemagne). *Dipt.*

1866. * Bedel (Louis), ✠ A., ✠ M. A., 20, rue de l'Odéon, Paris. *Col.*

1889. Béguin-Billecocq (Louis), attaché au Ministère des Affaires étrangères, 43, rue Boulainvilliers, Passy-Paris. *Ent. gén., pr. Col. eur.*

1857. Bellevoye, graveur, 27, rue de Talleyrand, Reims (Marne). *Col. europ. et algér.*

1873. * Belon (P. M.-Joseph), prof., 8, quai de Tilsitt, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1895. Benderitter (Eugène), 8, rue des Patriotes, Saint-Quentin (Aisne). *Col., pr. Cicindélides, Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1897. Benoit (Charles), 12, rue Princesse, Paris. *Coléoptères.*

1896. Bepmale, député de la Haute-Garonne, 47, rue Ramey, Paris. *Col.*

1877. Berg (Dr C.), directeur du Musée national de Buenos-Ayres (Rép. Argentine), 470, Casilla del Correo. *Ent. gén., pr. Lép.*

1885. Bergroth (Dr E.), Tammerfors (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1893. * Berthoumieu (l'abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1890. Bibliothèque du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (J. Deniker, bibliothécaire), 2, rue de Buffon, Paris.

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1883. * Binot (Jean), 22, rue Cassette, Paris; l'hiver : villa Bonnet, route d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col.*

1877. * Blanc (Édouard), ✠ A.. C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris. *Ent. gén., pr. Col.*

1837. Blanchard (Émile), O. ✻, M. de l'Institut, prof. d'Entomologie au Muséum, en retraite, 34, rue de l'Université, Paris. *Ent. gén.; anat.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), ✻, prof. agrégé de l'École de médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris. *Ent. gén.*

1885. * Blavy (Alfred), ✠ I. P., avocat à la Cour, 4, rue Barraderie, Montpellier (Hérault). *Mœurs, métam.; étude des Larves, pr. aquatiques.*

1896. Bleuse (Léon), 125, quai du Mail d'Onges, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris. *Ent. gén., pr. Col.*

1886. Boeuf (Henry), banquier, 54, rue Lafayette, Paris. *Col. eur.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris. *Carabides et Lucanides du globe.*

1888. Boise (Paul), naturaliste, Soulangy, commune de Jarry (Yonne). *Hymén. et Ins. apt.*

1872. Bolivar (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université, Museo de Historia natural, 7, calle Moreto, Madrid (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1885. Bonanno (Simon), 23, piazza di Bologni, Palerme (Sicile). *Ent. gén.*

1891. * Bonaparte (prince Roland), 10, avenue d'Iéna, Paris. *Ent. gén.*

1883. * Bonhoure (Alphonse), avocat à la Cour d'appel, 2, rue Chapsal, Paris. *Col. eur.*

1895. Bonjour (Dr Samuel), 28, passage St-Yves, Nantes (Loire-Inf^re). *Lép. franç.*

1894. Bonnier (Jules), directeur adjoint de la Station maritime de Wimereux, 75, rue Madame, Paris. *Ent. gén., Crust.*

1859. * Bonvouloir (comte Henry de), 6, rue Pierre-Charron, Paris; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (vicomte G.-J.-Louis de), 36, rue Vanneau, Paris. *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1897. Bosviel (Dr), Suberbieville (Madagascar).

1896. Bouchard, à Palembang, par Dels (Sumatra); à Paris, chez M. A. Grouvelle, 63, quai d'Orsay. *Col. des Indes orientales.*

1893. Boucomont (Antoine), avocat, 20, rue Steffen, Asnières (Seine). *Col.*

1857. Boudier (Émile), ✠ I. P., anc. pharmacien, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. Eur.*

1878. Boullet (Eugène), banquier, Corbie (Somme). *Lép.*; *Chenilles.*

1893. Bourdery (Louis), licencié en droit, 70, rue Gay-Lussac, Paris. *Col.*

1872. * Bourgeois (Jules), ✠ A., Ste-Marie-aux-Mines (Alsace). *Col. eur. et medit.*; *Malacodermes exot.*

1891. Boutan (Louis), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris. *Ent. gén.*

1896. * Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris. *Col., pr. ceux du Chili.*

1896. * Bouvier (E.-L.), ✠ I. P., Professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 39, rue Claude-Bernard, Paris. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✠, 37, rue Verrerie, Dijon (Côte-d'Or). *Col. eur.*

1884. Brabant (Édouard), au chât. de Morenchies, par Cambrai (Nord). *Lép., pr. Microlép.*

1883. Bramson (K.-L.), prof. au Gymnase d'Ékaterinoslaw (Russie). *Col. et Lép. rus. et exot.*

1887. Brenske (Ernest), président de la Soc. entom. de Potsdam, prov. de Brandebourg (Prusse). *Col. eur., Mélolonthides exot.*

1894. Brölemann (Henry W.), 22, rue de Marignan, Paris. *Ent. gén., pr. Myriapodes.*

1876. Brongniart (Charles), ✠ I. P., ✠, Dr ès sciences, assistant d'Entomologie au Muséum, 9, rue Linné, Paris. *Ent. gén.; Orthoptères, Longicornes; Articulés fossiles.*

1887. Brown, 99, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde), *Ent. gén., pr. Lép., Hémipt., Névr. et Orth.*

1888. Buckton (G. Bowdler), M. de la Société royale de Londres, Haslemere, Surrey (Angleterre). *Aphidiens et Cicadides.*

1894. Burns (Henry), bibliothécaire et secrétaire de la Bibliothèque de Fulham, Crystal Palace, Londres (Angleterre). *Étude des Fourmis.*

1897. Busigny (Émile), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris. *Entomologie générale.*

1882. Buysson (Henri du), au chât. du Vernet, par Broût-Vernet (Allier). *Col., pr. Élatérides; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), 9, rue Savanon, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Don Anatael), calle Mendizabal, 25, 3° S°, Barcelone (Espagne). *Ent. gén., Hymén.*

1887. Caillol (Henri), notaire, 18, rue Traverse-du-Chapitre, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gall.-rhén.*

1880. Cameron (Peters), The Rookery, à Bridgemont (Angleterre), *Hymén. pr. ceux d'Écosse.*

1893. Carpentier (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du nord de la France.*

1893. * Carret (abbé A.), aumônier aux Chartreux, Lyon (Rhône). *Col.*

1889. Caracciolo (Henri), H. M., Customs, Port of Spain, Trinidad, B. W., 1 (Antilles). *Col., Lép.; Reptiles.*

1883. Casey (Thomas-L.), captain, 1419, K. street N. W., Washington, D. C. (É.-U. d'Amérique). *Col. Amér. du Nord.*

1879. * Cayol (Marius), ✠ M. A., s.-chef de bureau au Min. de l'Agriculture, 6 *bis*, rue Lucien-Jeannin, La Garenne-Colombe (Seine). *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), M. de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1892. Champenois (Amédée), anc. conservateur des Forêts, 15, rue de la Bourgogne, Meudon (Seine-et-Oise). *Col. paléarctiques.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, 48, rue Rochechouart, Paris. *Col. de France.*

1896. Charpentier (Ernest), Amboise (Indre-et-Loire). *Col. et Lép.*

1886. * Chatin (Dr Joannès), ✠, M. de l'Ac. de médec., agrégé de l'Éc. de pharm., prof. adj. à la Faculté des Sc., 174, boul[d] St-Germain, Paris. *Ent. gén.; anat. des Insectes.*

1883. * Cheux (Albert), naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1893. Chevalier (L.), 2, rue de Baume, Paris. *Lép.*

1891. Chevreux (Ed.), ✠ A., route du Cap, Bône (Algérie). *Crust.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. eur. et médit.; Hymén. de France.*

1893. Cholodkowsky (Dr Nicolas-Alexandrovitch), prof. à l'Institut forestier de St-Pétersbourg (Russie). *Ent. gén.; Ins. nuis. à la sylviculture.*

1883. Chrétien (Pierre), 84, *bis*, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lép. eur., pr. étude des Chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✠ A., attaché à la direction du Jardin zoolog. d'acclimatation, 5, rue Sontay, Passy-Paris. *Ent. gén.*

1872. * Clément (A.-L.), ✠ I. P., dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris. *Ent. gén.*

1892. Clouet des Pesruches (Louis), Medjez-Amar, par Guelma, prov. de Constantine (Algérie). *Col.*

1888. Comstock (J.-Henry), prof. of Entom. and general Invertebrate, in Cornell University, Ithaca, New-York (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Coccides.*

1854. Constant (A.), naturaliste, villa Niobé, golfe Juan (Alpes-Maritimes). *Lép. eur.*

1888. Cosso (Cyprien), 28, rue de Constantine, Alger (Algérie). *Col. eur.*

1841. Costa (Achille), directeur du Musée zoologique, 5, via Sta-Antonia alla Vicaria, Naples (Italie). *Ent. gén.*

1881. Coulon (D^r^), ✠ A., ✠ O. S^t^-Ch., ✠ C. d'Isab.-la-Cath., Monaco (Principauté). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1885. Croissandeau (Mme veuve J.), 15, rue du Bourdon-Blanc, Orléans (Loiret). *Col. eur.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 32, Voss-Strasse, Berlin, W. 9 (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Charles), chimiste, 14, Herzog-Henrich-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1893. Danysz (Jean), directeur du Laboratoire de parasitologie, 21, avenue Reille, Paris, *Ent. gén.*

1882. * Dattin (E.), ✠, capitaine du génie, 22 *bis*, rue de la Bonne-Aventure, Versailles (Seine-et-Oise). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1890. Decaux (François), ✠ A., ✠ M. A., 9, rue de Chartres, Neuilly (Seine). *Mœurs et métam.; paras. des Ins.; Ent. appl.; Col. eur.*

1897. * Deckert (Henri), 1, place Gigant, Nantes (Loire-Inf^re^). *Lépidoptères du globe.*

1879. Decoene-Racouchot (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). *Col. eur.; Ins. ut. et nuis. à l'agriculture.*

1887. Degors (Alfred), receveur de l'Enregist., Pont-Audemer (Eure). *Col. de France.*

1889. Delarle (l'abbé), vicaire à la cathédrale de Laon (Aisne). *Lép. eur.*

1896. Dejean (Raymond), rue du Regard, 12, Paris. *Col. d'Europe.*

1892. Delagrange (Charles), 34, avenue de Clichy, Paris. *Col. et Lép.*

1892. Delahaye (Julio), Lardy (Seine-et-Oise). *Lép.*

1855. Delamain (Henri), Jarnac (Charente). *Lép.*

1890. Della Torre (Carlo), villa Della-Torre, 4, via Domenico Buonvicini, Florence (Italie). *Ent. gén.; Hymén., pr. Chrysidae et Sphecidae.*

1890. Delorme (Paul), 40, avenue Gandillot, Alger (Algérie). *Ent. gén.*

1895. Delsuc (René), 47, rue de Talleyrand, Reims (Marne). *Ent. gén.*

1884. * Delugin (A.), anc. pharmacien de 1re classe, l'hiver : 26, rue de la Boëtie, Périgueux ; l'été : au chât. de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). *Col. et Lép. eur.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), licencié en droit, 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Col. et Lép. eur.*

1880. Dembowski (Louis de), Siemnica, par Nowo-Minsk, gouvernement de Varsovie (Pologne). *Ent. gén.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'Éc. centrale des Arts et Manufactures, à Champigny (Seine), *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1882. * Desbordes (Henri), ✻ A., chef de bureau au Minist. des Trav. publics, 22, rue d'Assas, Paris. *Col. franç.*

1859. Desbrochers des Loges (Jules), percepteur des Contrib. dir. en retraite, direct[r] du journal *le Frelon*, 23, rue de Boisdenier, Tours (Indre-et-Loire). *Curculionides (s. str.), Brenthides et Cassides du globe; Coléoptères, Hyménoptères et Hémiptères d'Europe et circa.*

1882. Designolle (Paul), instituteur, 51, rue de Charenton, Paris. *Col. et Lép. eur.*

1856. Deyrolle (Henri), 12, rue Houdan, Bourg-la-Reine (Seine). *Col. et Lép. exot.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Merseburg (Prusse). *Col. eur.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 38, Grant Str., Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., anat. et physiol.*

1868. * Distant (W. L.), 4, Westbourne Terrace, Lower Addiscombe, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), 9, rue Torre-del-Amore, Sturla-Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), négociant, 16, villa de la Réunion, Auteuil-Paris. *Lép. eur.*

1861. * Dollé (Maurice), anc. officier, photographe, 27, rue des Chenizelles, Laon (Aisne). *Col.*

1873. Dollfus (Jean). Membre à titre honorifique, fondateur du Prix Dollfus, 33, rue Pierre-Charron, Paris.

1894. Donckier de Donceel (Henri), naturaliste, 26, place Denfert-Rochereau, Paris. *Ent. gén., Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 36, avenue de Châtillon, Montrouge-Paris. *Col. gal.-rhén.*

1859. Doria (marquis Giacomo), 18, via Peschiera, Gênes (Italie). *Col.*

1887. * Dormer (lord), 3, Spring Gardens, Londres. *Col., pr. Cicindélides.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 14, rue Richaud, Versailles (Seine-et-Oise). *Col.*

1897. Duchaine (Jules), 59, rue de la Fédération, Montreuil-sous-Bois (Seine). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1890. Dumont (Constantin), horloger, 85, boul[t] Haussmann, Paris. *Lép. et Col. eur.*

1893. * Dupont (Louis), prof. au Lycée, 3, rue de l'Orangerie, le Havre (Seine-Inférieure). *Lép.; Géographie entom.*

1891. Dupuy (Gabriel), négociant, 55, rue St-Martin, Angoulême (Charente). *Lép.*

1894. Du Roselle (Dr Fernand), 21, rue Lamarck, Amiens (Somme). *Arachn. et Dipt.*

1888. Durrant (John Hartley), secrétaire de lord Walsingham, Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Microlép.*

1894. École royale supérieure d'agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.

1891. * Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université de Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), assistant naturaliste au Muséum Desjardins, Port-Louis (Ile Maurice). *Coléoptères.*

1866. * Erschoff (Nicolas), Wassili Ostrow, n° 15, 12e ligne, St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1892. Escherich (Charles), Regensburg (Bavière). *Anat. entom.; Col., pr. Méloïdes et Clérides.*

1897. Estiot (Paul), 17, rue d'Ouey, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén., Ins. nuis.*

1879. Falconnet (M.-Louis), M. du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). *Col. eur.*

1892. * Favarcq (Louis), ✠ A., 48, rue du Vernay, St-Étienne (Loire). *Col.*

1861. Fauvel (Albert), ✠ A., ✠, avocat, 16, rue d'Auge, Caen (Calvados). *Ent. gén. de la Basse-Normandie; Col., Lép. gallo-rhén.; Staphylinides exot.*

1886. Felsche (Carl), 2, Chaussée-strasse, Reudnitz-Leipzig (Saxe). *Col., pr. Coprophages et Lamellicornes.*

1890. * Felton (Charles), capitaine d'artillerie, commandant l'artillerie de la place de Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1894. Field (Dr Herbert Haviland), Concilium bibliographicum, Zurich-Oberstrass (Suisse). *Ent. gén., embryologie.*

1876. * Finot (P.-A.-Prosper), ✠, capit. d'état-major, en retraite, 27, rue St-Honoré, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Orth.*

1880. Fitch (E.-A.), Brick house, Maldon, Essex (Angleterre). *Ent. gén.*

1882. * Fleutiaux (Edmond), 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Col. eur., de la Guadeloupe et de l'Indo-Chine, Cicindélides et Élatérides du globe.*

1891. François (Ph.), D^r ès sc. naturelles, chef des travaux pratiques de Zoologie à la Sorbonne, 20, rue Monsieur-le-Prince, Paris. *Coléoptères paléarctiques et mélanésiens.*

1888. Frison (G.-H.), assistant State Entom. of Illinois, S. Illinois Normal University, Carbondale, Illinois (E.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Lép.*

1873. Fuhrmann (Edmond), conservateur du Musée d'hist. nat., 10, place Ste-Croix, Metz (Lorraine). *Ent. gén.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1867. Fumouze (Dr Armand), ✻, ✠ A., 78, rue du Faubourg-St-Denis, Paris. *Ent. appliquée à la médecine et à la pharmacie.*

1880. * Gadeau de Kerville (Henri), ✠ A., ✠ M. A., 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. de la Normandie.*

1867. * Gage (Dr Léon), ✠ A., 9, rue de Grenelle, Paris. *Ent. appliquée à la médecine et à la pharmacie.*

1892. Gaget, prof. de Sc. nat. à l'École d'agric. de Gennetines, par St-Ennemond (Allier). *Ent. gén.*

1869. Gallois (Joseph), inspecteur du service des Enfants assistés, 52, rue de Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur. et médit.*

1870. Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph), Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gélin (H.), conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres).

1880. Gennadius (P.), directeur de l'agriculture, Nicosie (Chypre). *Ent. gén., pr. Cochenilles.*

1885. Gianelli (Giacinto), 2, rue Manzoni, Turin (Piémont). *Lép.*

1891. * Giard (Alfred), ✻, prof. à la Faculté des Sciences de Paris, 14, rue Stanislas, Paris. *Ent. gén.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ✠ I. P., C. ✠, 51, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 10, Chandos street, Cavendish square, Londres W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1890. Gombert (Armand), instituteur, à la Madeleine, Évreux (Eure). *Ent. gén., pr. Col.*

1887. Gorham (révérend H. S.), The Chestnuts, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1879. Goss (Herbert), F. G. S., Berrylands, Surbiton hill, Kingston, Surrey (Angleterre). *Ins. foss.*

1878. Gounelle (Émile), ✠ A., 30, rue du Cherche-Midi, Paris. *Col. de l'Amérique du Sud, pr. du Brésil.*

1873. Gozis (Maurice des), ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, Montluçon (Allier). *Col. et Orth. de France.*

1833. Graells commandeur Mariano de la Paz, ✠, sénateur, prof. d'Anat. comparée et de Zoonomie au Musée d'hist. nat., 2, calle de la Bola, Madrid (Espagne). *Ent. gén.; mœurs des Insectes.*

1889. Grison (V.-E.-Hyacinthe), sous-inspecteur de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre, Vervins (Aisne). *Col.*

1866. Gronier, 19, rue Ste-Catherine, St-Quentin (Aisne). *Lép. eur.; Chenilles.*

1897. Groult (Paul), naturaliste, de la maison E. Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris. *Entomologie générale.*

1870. * Grouvelle (Antoine), ✲, directeur de la manufacture nationale des Tabacs du Gros-Caillou, 63, quai d'Orsay, Paris. *Col. eur.; Clavicornes exot.*

1869. * Grouvelle (Jules), ✲, ingénieur civil, prof. à l'Éc. centrale des Arts et Manuf., 18, avenue de l'Observatoire, Paris. *Col. eur.*

1873. Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris. *Col. franç.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ingénieur des manufactures de l'État, 1, rue Jean Nicot, Paris. *Ent. gén.*

1889. * Guerne (baron Jules de), ✲, ✠, I. P., 6, rue de Tournon, Paris. *Ent. gén.; Crust. Copépodes.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1886. Guilliou (Paul), 54, rue de Chabrol, Paris. *Col. eur.*

1895. Guimond, pharmacien, au Parc-St-Maur (Seine). *Col.*

1894. Gutiérrez y Arango (Dr Daniel), Manizales, République de Colombie (Amér. du Sud). *Ent. gén.*

1891. Guyon (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris. *Ent. gén.*

1872. * Halloy (Léon d'), 23, rue des Portes-Blanches, Amiens (Somme). *Col. et Lép. eur.*

1897. Hamal (Joseph), 1, rue Méan, Bruxelles (Belgique). *Cérambycides.*

1894. Hardy (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris. *Col. de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), agrégé de la Faculté de médecine, 34, rue Hamelin, Paris. *Ent. Gén.*

1891. Henneguy (Dr Louis-F.), préparateur au Collège de France, prof. à l'École nat. d'horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe St-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1866. Heyden (Lucas von), ✠, Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1874. Hoffgarten (baron Max von), Mülverstedt, près Langensalza, Thuringe (Prusse). *Col. eur.*

1885. * Holland (W.-J.), Perrysville avenue, Alleghany, Pa., Pittsburgh, Pensylvanie (É.-U. d'Amérique). *Lép.*

1892. * Hubbard (Henri-G.), New Jersey Ave, 230, Washington, D. C.; l'hiver : Crescent City, Floride (États-Unis d'Amérique). *Col.*

1891. Huet (Dr L.), ✠ I. P., maître de conférences à la Faculté des sciences, 8, rue de la Chaîne, Caen (Calvados). *Ent. gén.*

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris.

1889. Jakowleff (W. E.), reviseur en chef du contrôle de l'État, Irkoutsk (Sibérie). *Ent. gén., pr. Hém. et Col.*

1890. * Janet (Armand), ✱, ingénieur de la marine, 29, rue des Volontaires, Paris. *Lép.*

1891. Janet (Charles), ✠ A., licencié ès sc. natur., Beauvais (Oise). *Anat., Hist., Dével. et Biol. ent.*

1892. Janson (O. E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col. pr. Cétonides.*

1889. Joanin (Albert), étudiant en médecine, 16, rue de Lancry, Paris. *Ent. gén.; mœurs et anat.*

1892. Joannis (l'abbé J. de), 15, rue Monsieur, Paris. *Lép.*

1886. Joannis (Léon de), prof. de mathématiques à l'Éc. libre de St-François, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. Chenilles.*

1858. Jourdheuille (Camille), juge honoraire, l'hiver : 101, rue de Rennes, Paris ; l'été : Lusigny (Aube). *Lép. eur.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 40, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1895. Kieffer (Henri), élève en pharmacie, 31, rue St-Nicaise, Châlons-sur-Marne (Marne). *Ent. gén.*

1893. * Kieffer (l'abbé J.-Jacques), prof. au collège, Bitche (Lorraine). *Cécidies ou Galles; Galles des Cécidomyides.*

1869. Kirby (W.-F.), Burlington gardens, 5, Chiswick, Londres W. (Angleterre). *Lép.*

1888. Klincksieck (Paul), libraire, M. de plusieurs Sociétés savantes, 52, rue des Écoles, Paris. *Bibliographie scientifique.*

1875. Koch senior (Dr Ludwig), Aufsesser Cramer Klettstrasse, 3, Nuremberg (Bavière). *Arach.*

1855. Kraatz (Gustave), Dr en philosophie, président de la Soc. entom. allemande, 28, Linkstrasse, Berlin (Prusse). *Col.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. * Künckel d'Herculais (Jules), ✠ I. P., assistant d'Entom. au Muséum, M. de la Comm. technique du Min. de l'Agriculture, 1, rue d'Obligado, Paris. *Ent. gén.; anat.*

1894. Labonne (Dr Henri), ✠ I. P., directeur de la Société d'éditions, 4, rue Antoine-Dubois, Paris. *Ent. gén.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (directeur Dr Jean Joyeux-Laffuie. Luc-sur-Mer, Calvados).

1846. * Laboulbène (Dr Alexandre), O. ✻, ✠ I. P., M. de l'Ac. de médecine, prof. à la Faculté de méd., etc., 181, boul[d] St-Germain, Paris; août à octobre, à St-Denis-d'Anjou (Mayenne). *Ent. gén.; anat.; mœurs; parasitisme.*

1858. Lafaury (Clément), Saugnac-et-Cambran, près Dax (Landes). *Lép. eur.*

1887. * Laglaize (Léon), ✠ A., natur.-voyageur, 32, rue de Paradis, Paris. *Ent. gén.*

1873. Lajoye (L.-Abel), 9, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). *Col. eur.*

1893. Lahaussois (Ch.), avocat, 62, rue des Saints-Pères, Paris. *Col.*

1864. Lallemant (Charles), pharmacien, l'Arba, près Alger (Algérie). *Col. eur. et du nord de l'Afr.*

1895. Lallier (Dr Paul), 46, passage du Bureau, Paris. *Col.*

1885. Lameere (Auguste), Prof. à l'Univ. de Bruxelles, 119, chaussée de Charleroi, St-Gilles-les-Bruxelles (Belgique). *Ent. gén.*

1876. Lamey (Adolphe), ✻, ✠ O. M. A., anc. conservateur des Forêts, 22, cité des Fleurs, Batignolles-Paris. *Col. médit.*

1861. * Lansberge (J.-G. van), anc. gouverneur général des Indes néerlandaises, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). *Col.*

1874. * Laplanche (Maurice de), au chât. de Laplanche, par Luzy (Nièvre). *Col. eur.; anat.*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), anc. percepteur des Contributions directes, quartier St-Léon, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Lép.*

1895. Lavergne de Labarrière, inspecteur d'assurances, 51, rue de Naples, Paris. *Col., Lép.*

1888. * Leech (John-Henry), 29, Hyde Park Gate, Londres S. W. (Angleterre). *Lép.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), aumônier militaire (6e corps), 44, rue David, Reims (Marne). *Col. eur.*

1874. Leloup (Dr Charles), Mennetou-sur-Cher (Loir-et-Cher). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1889. Lenain (René), La Capelle-en-Thiérache (Aisne). *Lép. et Col. eur.*

1895. Léon (Dr N.), professeur de Zoologie à l'Université, 123, Sararie, Jassy (Roumanie). *Ent. gén.*

1875. Le Pileur (Dr Louis), 15, rue de l'Arcade, Paris. *Col.*

1884. Leprevost (Charles), peintre-verrier, 80, rue St-Louis-en-l'Ile, Paris. *Col. et Lép. eur.*

1887. Lesne (Pierre), ✠ A., préparateur d'entom. au Muséum, 10, avenue Jeanne, Bois-de-Colombes (Seine). *Ent. gén.*

1894. Létienne (Dr A.), 2, rue de Penthièvre, Paris. *Ent. gén.*

1895. Leuridan, 12, rue Dammartin, Roubaix (Nord). *Ent. gén.*

1861. * Léveillé (Albert), ✠ A., 10, rue du Dragon, Paris. *Col. eur., algér. et tunis.; Temnochilides exot.; Hém.*

1887. Lintner (J.-A.), State Entomologist of New-York state Museum, Albany (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén.*

1895. * Lombard (Félicien), rue d'Auche, Serres (Haute-Alpes), *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1832. Lucas (Hippolyte, ✲, assistant d'Entom. au Muséum, en retraite, Campagne Bellamy, 47, chemin de la Montagne, à Chêne-Bourgeries (Genève). *Ent. gén.*

1861. Mabille (Paul), agrégé de l'Université, 75, rue du Cardinal-Lemoine, Paris. *Lép. eur. et afr., Hespérides exot.; Col. et Névr. du globe.*

1884. * Macé (Émile), Sanvic, près le Havre (Seine-Inférieure). *Col. et Orth.*

1896. Machiavello (Joseph), École d'agriculture de Montpellier (Hérault). *Ent. gén.*

1864. Mac Lachlan (Robert), Westview, Clarendon road, Lewisham, Londres S. E. (Angleterre). *Névr.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier. *Col.*

1881. Magretti (Dr Paul), 7, via Dante, Milan (Italie). *Hymén.*

1878. Maindron (Maurice), ✠ ✠, A., 17, rue Méchain, Paris. *Cicindélides et Carabiques.*

1892. Marchal (Dr Paul), chef des travaux à la Station entom. de Paris, 126, rue Boucicaut, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Ent. gén.; biol.; Ent. appliquée; Hymén.*

1892. Marquet (Charles), 15, rue St-Joseph, Toulouse (Haute-Garonne). *Col. et Hymén. d'Europe.*

1858. Marmottan (Dr Henri), député, maire du 16e arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Passy-Paris. *Col. et Hém. eur.*

1891. Marshall (Thomas Ansell), Rectory, Botusfleming, Hatt, Cornwall (Angleterre). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1893. Martin (Émile), naturaliste, 80, rue Royale, Orléans (Loiret). *Ent. gén.*

1861. Martin (Dr Charles-H.), ✲, 4, rue Faustin-Hélie, Passy-Paris. *Col.*

1897. Martin Joanny, préparateur-adjoint au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 5, rue du Banquier Paris. *Hémiptères.*

1891. Martin (René), avoué, au Blanc (Indre). *Névr.*

1892. Martinez de la Escalera (Manuel), Quinta de Cervantes, Alcala de Henares, province de Madrid (Espagne). *Col.*

1860. Martinez y Saez (Francisco), prof. au Musée d'hist. natur., 6, calle de San Quintin, principal izquierda, Madrid (Espagne). *Col.*

1884. * Mason (Philip Brookes), M. de la Soc. linnéenne de Londres, etc., Horninglow street, Burton-upon-Trent (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1870. Masson (Edmond), percepteur en retraite, 5, rue Denis-Simon, Beauvais (Oise). *Col. de France.*

1873. Mathan (Marc de), natur.-voyageur dans l'Amér. du Sud, Bragance, prov. de Para (Brésil); et chez MM. Oberthür, 44, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col.*

1888. Matthews (Coryndon), Plympton, St-Mary, South Devon (Angleterre). *Dipt.*

1875. * Mauppin (P.-Alfred), 155, boul^d St-Germain, Paris. *Col. eur.*

1861. * Mayet (Valéry), ✠ A., ✠ M. A., prof. d'Entom. à l'Éc. d'Agriculture, 33, rue de l'Université, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.*; *mœurs*; *Col. eur.*

1881. * Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, 22, calle de Claudio-Coello, Madrid (Espagne). *Ent. gén., pr. Arach. et Myr.*

1892. Meade (Dr Richard Henry), Mount Royd, Bradford, Yorkshire (Angleterre). *Dipt. eur., pr. Muscidae.*

1893. Mercado y Gonzalez (Dr Matias), Nava del Rey, Valladolid (Espagne). *Ent. gén.*

1894. Mesmin (Louis), propriétaire, à Gabillaud, par Bussière-Poitevine (Haute-Vienne). *Col. d'Europe et de la Guadeloupe, Gyrinides du globe.*

1890. Meunier (Fernand), ex-natur.-voyageur de l'État indép. du Congo, 55, rue de Mérode, Bruxelles. *Hymén.* (*Aculeata*); *Dipt.*

1882. Meyer-Darcis (Georges), Wohlen (Suisse). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1893. Miall (Louis Cornplou), prof. de Biologie au collège de Leeds, Yorkshire (Angleterre). *Anat., physiol. ent.*

1891. Migneaux (Jules), peintre-graveur, 5, quai de Billancourt, Billancourt (Seine). *Iconographie entomologique.*

1888. Millette (Mme veuve), née Baillet de La Chavignerie, membre à titre honorifique, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1883. * Millot (Charles), ✠ I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1862. * Milne-Edwards (Alphonse), O. ✲, M. de l'Institut, prof. au Muséum, etc., 57, rue Cuvier, Paris. *Ent. gén., pr. Crustacés.*

1892. Mingaud (Joseph-Jean), ✲, capitaine au 142e régiment d'infanterie, Mende (Lozère). *Col. de France.*

1873. * Miot (Henri), ✠ I. P., ✠ M. A., juge d'instruction, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1841. Mocquerys (Émile), 6, rue de la Préfecture, Évreux (Eure). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1880. Mohr (Victor), naturaliste, villa Vreedenhof, Laroche, pr. de Luxembourg (Belgique). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1889. Moisson (Louis), ✠ A., avocat, rue de la République, Oran (Algérie). *Ent. gén., pr. Col.*

1880. Monnot (Eugène), commis d'économat au Lycée, Troyes (Aube). *Col. eur.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hém., pr. Hétéroptères.*

1878. Monteiro (A.-A. Carvalho de), 72, rua Garrest, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lép.*

1870. Montillot (Louis), ✲, ✠ A., inspecteur des Postes et Télégraphes, 75, avenue de la République, Montrouge (Seine). *Col. eur.*

1894. Montlezun (le comte Armand de), 106, quai de Tounis, Toulouse (Haute-Garonne). *Col.*

1889. Moragues é Ibarra (Ignacio), 18, calle de San-Francisco, Palma de Mallorca (Baléares). *Col.; Malacologie.*

1888. * Morgan (A.-C.-Frédéric), M. des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, Villa-Nova de Gaya, Oporto (Portugal). *Homoptères, pr. Coccides.*

1896. * Müller (J. W.), prof. à l'Université, 25, Fischstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1859. Müller (T.-A.-Clemens), Königlicher Commerzienrath, 12, Holtzhofgasse, Dresde-Neustadt (Saxe). *Col.*

1891. * Nadar (Paul), 51, rue d'Anjou, Paris. *Col.*

1852. Narcillac (comte de), ✻, 6, boul[t] des Italiens, Paris: et la Germanie-de-Gambais, par Houdan (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*; *anat.*

1886. * Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, à Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Ent. gén., pr. Col.*

1886. Neren (D[r] C.-Harold), chevalier de l'ord. roy. de Wasa, méd.-major dans la réserve du corps des méd. milit. suédois, Skeninge (Suède). *Hymén.*

1871. Nevinson (George-Basil), 3, Tetworth square, Chelsea, Londres S. W. (Angleterre). *Col.*

1897. Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Inf[re]). *Hémipt., Hymén.*

1873. Nickerl (D[r] Ottokar), 16, Wenzelsplatz, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, 23, rue S[t]-Malo, Valognes (Manche). *Carabiques, Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1881. * Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, Toulon (Var). *Col.*

1889. Nonfried (A.-P.), M. de plusieurs Soc. entom., Rakonitz (Bohême). *Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1860. Norguet (Anatole de Madre de), 61, rue de Jemmapes, Lille (Nord). *Col. eur. et algér.*

1895. Normand (Henri), médecin aide-major de 1[re] classe, Teboursouk (Tunisie). *Ent. gén., Col.*

1882. * Noualhier (Maurice), Puymaud, près Nieul (H[te]-Vienne). *Ent. gén., pr. Hém. Gymnocérates et Hydrocorises.*

1887. * Nugue (l'abbé A.-Augustin), Comptrain (Mayenne). *Col. de France.*

1885. Oberrieth (Maurice), négociant, 24, rue Caumartin, Paris. *Col. eur.*

1861. * Oberthür (Charles), 44, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lép.*

1871. * Oberthür (René), Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 39, rue de l'Université, Paris. *Col. eur.*

1891. Odier (James), banquier, 23, rue Corraterie, Genève (Suisse). *Col.*

1892. Olivier (Al.), 19, rue Reguis, Constantine (Algérie). *Lépidoptères et Microlépidoptères.*

1873. * Olivier (Ernest), les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur.; Hém. et Hymén. eur.*

1885. * Olliff (Arthur Sydney), Entomologist (Department of Agriculture), Sidney, New-South-Wales (Australie); ou chez MM. Oberthür. *Ent. gén.*

1873. Orbigny (Henri d'), architecte, 21, rue St-Guillaume, Paris. *Col. eur. et méditer.*

1888. Osborn (Herbert), prof. of Entom. Agricul. College (Zoological Laboratory) Ames, Iowa (É.-U. d'Amér.). *Hém., pr. Mallophages et Pédiculides.*

1881. * Osten-Sacken (baron C.-Robert d'), Haus Mai, Wredeplatz, Heidelberg (gr.-duché de Bade). *Dipt., pr. ceux de l'Amér. du Nord; Tipulaires en général.*

1871. Oustalet (Émile), ✲, ⚘ I. P., assistant au Muséum, etc., 121, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris. *Ent. gén.*

1896. Pantel (Rév. P. J.), Vals, près le Puy (H^te^-Loire).

1894. Passet (Jules), 60, rue de Miromesnil, Paris. *Ent. gén.; Lép.*

1892. Pensionnat (Le) de Saint-Euverte, Orléans (Loiret).

1883. * Péringuey (Louis), ⚘ I. P., ❀ M. A., s.-directeur du Musée d'Hist. natur. de Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. * Perraudière (René de la), ✲, au chât. de la Perraudière, par Jarzé (Maine-et-Loire). *Col. de l'Ancien Monde.*

1896. Petit, instituteur, directeur de l'école des Heumis, par Orléansville (Algérie). *Ent. gén.*

1893. Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), garde gén. des Forêts, attaché à l'École forestière, 8, rue des Chanoines, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Col.*

1890. * Philippi (Federico), prof. à l'Université de Santiago (Chili). *Col.*

1889. * Pic (Maurice), Digoin (Saône-et-Loire). *Ent. gén. d'Algérie; Col., Longicornes, Clytrides, Danacaea, d'Europe et circa; Hymén., pr. Ichneum.; Mélyrides, Ptinides, Anthicides, Pédilides, Bruchides (Mylabris), Nanophyes du globe.*

1883. Pierson (Henri), à Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1893. Pigeot (Nicolas-P., prof. à l'École d'agriculture de Rethel (Ardennes). *Ent. gén., pr. Hyménopt.*

1890. Planet (Louis), avenue des Lilas, Croissy (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-Deux-Guiers (Isère). *Col.*

1894. Plutschesky-Plutschyk (Valdemar), 10, rue Dvortzovaya, Vitebsk (Russie). *Col. eur. et exot.; Ins. nuis. à l'agriculture.*

1873. Polle de Viermes, 55 *bis*, rue St-Jean, Pontoise (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1896. Porter (T. E.), Casilla, nº 8, Valparaiso (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1890. Portevin (F.-A.-Gaston), 12, rue de l'Horloge, Évreux (Eure). *Ent. gén. Col.*

1888. * Portier (Paul), 24, rue Nicole, Paris. *Lép. eur., pr. Microlép.*

1896. Pottier (Lucien), calculateur au Bureau des longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris. *Coléoptères.*

1890. Pouillon (Amédée), naturaliste, Landroff (Lorraine). *Col. et Lép.*

1869. * Poujade (G.-Arthur), ✠, A., préparateur d'Entom. au Muséum, 103, rue Monge, Paris. *Col. et Lép.; Iconographie entom.*

1894. Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris. *Lép.*

1867. Preudhomme de Borre (Alfred), ✠, anc. conservateur-secrétaire du Musée royal d'Hist. natur. de Bruxelles, villa la Fauvette, Petit-Saconnex, Genève (Suisse). *Ent. gén., pr. Hétéromères.*

1892. Quentin, chimiste au Laboratoire départemental, 50, rue d'Illiers, Orléans (Loiret). *Col. franç.*

1888. Radot (Émile), industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1867. Ratteray (Achille), ✲, ✠ I. P., Consul général de France à Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1872. * Ragusa (Enrico), hôtel des Palmes, Palerme (Sicile). *Col. eur.*

1895. Raillet, professeur d'histoire naturelle à l'École d'Alfort (Seine). *Ent. gén.*

1895. * Raoult (Charles), Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. * Reed (C. Edwin), Baños de Cauquenes, Santiago (Chili). *Ent. gén.*

1875. Régimbart (Dr Maurice), 11, rue du Meilet, Évreux (Eure). *Col. eur., pr. Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

1895. Régnier (Raymond), ✠ A., ✠ M. A., ✠ O. N., greffier en chef au Tribunal de commerce, 12, cours Gambetta, Aix (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén., pr. Col.*

1876. Reitter (Ed.), entomologiste, Paskau (Moravie). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Reuter (Enzio), Privat-Docent à l'Université d'Helsingfors (Finlande). *Entom. gén., Lépidoptères, Entom. économique.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 9, Mariegatan, Helsingfors; pendant les vacances, Abo (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1891. Rinonapoli (Louis-Volpe), naturaliste, à Licata (Sicile). *Col. et Lép.*

1888. Röder (baron Victor von), Hoym, duché d'Anhalt (Allemagne). *Dipt. du globe.*

1877. * Romanoff (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Mikhaïlovitch), St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1891. * Rothschild (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

1876. * Rouast (Georges), 32, rue du Plat, Lyon (Rhône). *Lép. eur., pr. Psychides.*

1880. * Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1889. Sandin (Emil), directeur de la Banque de Crédit scandinave, Göteborg (Suède). *Ent. gén., pr. Col. paléarctiques.*

1851. Saulcy (Félicien Caignart de), 3, rue Châtillon, Metz (Lorraine). *Col. eur.*

1891. Savard (Désiré), avocat à la Cour d'appel de Paris, 15, rue Linné, Paris. *Col. eur. et algér.*

1887. Savin de Larclause (René), au chât. de Mont-Louis, par St-Julien-l'Ars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1882. Saxe-Cobourg et Gotha (Son Altesse Royale Ferdinand Ier, Prince régnant de Bulgarie, duc de), Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*

1891. Schaufuss (Camillo), directeur du Museum Ludwig Salvator, Meissen (Saxe). *Col.*

1894. * Schaus (William), Ormonde Lodge, Twickenam (Angleterre). *Lép.*

1893. Schawroff (Nicolas-N.), directeur de la Station séricicole du Caucase, Tiflis (Russie). *Lép.*

1869. Schlumberger-Dollfus (Jean), Guebwiller (Alsace). *Col. et Lép.*

1869. * Sedillot (Maurice), ✠ A., 20, rue de l'Odéon, Paris. *Col.*

1885. Seebold (Théodore), C. ✠, ingénieur civil, 2, square du Roule, Paris. *Lép.*

1892. Seguy (Jude), agent du syndicat des viticulteurs, rue Clauzel, Alger (Algérie). *Col.*

1864. * Seidlitz (Dr Georges von), 27, Schwind Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1860. * Senneville (Gaston de), conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 30, rue de Lille, Paris. *Col. de France.*

1865. Sharp (Dr David), Hawthorndene Hills Road, Cambridge (Angleterre). *Col.*

1888. Shaw (A. Eland), St-Mary's Hospital, Londres W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Orth.*

1889. Sicard (Dr), médecin major au 11e régiment de hussards, Belfort. *Col.*

1885. Sievers (Dr Gustave), secrét. partic. de S. A. I. le grand-duc Nicolas Mikhaïlovitch, au palais ducal, St-Pétersbourg. *Ent. gén., pr. Col.*

1863. Simon (Eugène), ✠ A., 16, Villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris. *Arach.; Crust.*

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, Carcassonne (Aude). *Ent. gén.*

1896. Stanfus (Max), Privatdocent der Entomologie, Eidgenossisches Polytecnikum, Zurich (Suisse).

1888. Stanley (Edwards), M. de la Société entomologique de Londres, Hidbrooch Lodge, Blackheath, Londres (Angleterre). *Lép.*

1894. Starck (Alexandre de), intendant du domaine du Caucase de Son Altesse Impériale le grand-duc Constantinovitch, à Utsch-Déré, Sotschi (Coru), Caucase (Russie). *Col.*

1897. Station entomologique de l'État (Dr G. Horvath, directeur), 28, Nador-utza, Budapest (Hongrie).

1858. Staudinger (Otto), docteur en philosophie, Blasewitz (3, villa Diana), Dresde (Saxe). *Lép. du globe.*

1868. Stefanelli (Pietro), prof. au lycée royal Dante, 57, via Pinti, Florence (Italie). *Lép. eur.*

1862. Stierlin (Dr G.), Schaffhausen (Suisse). *Col.*

1883. * Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1891. Swinhoe (colonel Charles, avenue House, Cowley-road, Oxford (Angleterre). *Lép.*

1892. Tardieu (Dr), médecin milit. à l'hôpital St-Martin, rue de Dunkerque, Paris. *Ent. gén.*

1886. Targioni-Tozzetti (Adolfo), prof. de Zoologie à l'Institut royal, etc., 19, via Romana, Florence. *Ent. gén., pr. Hém.*

1893. Tertrin, préparateur au labor. d'Entom. du Muséum, 2, rue de Blaignery, Montgeron (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*

1890. * Thiéry (A.), viticulteur, St-Charles, dépt de Constantine (Algérie). *Col.*

1891. Tourchot (A.-L.), ingénieur-chimiste expert, 120, rue Chapel, Ottava (Canada). *Ent. gén.*

1858. * Tournier (Henri), villa Tournier, Peney, près Genève (Suisse). *Col. eur.*

1897. Touzalin (Henri de), inspecteur-adjoint des Forêts, Embrun (Hautes-Alpes). *Coléoptères.*

1892. Traizet (Émile), Mem. de la Soc. esp. d'Hist. Nat., 42, rue Notre-Dame-de-Nazareth, Paris. *Col. eur.*

1888. Trapet (Louis), ✻, pharmacien-major de 1re classe à l'hôpital militaire du camp de Châlons (Marne). *Ent. gén., pr. Col.*

1895. Tronyo, lieutenant au 2e zouaves, rapporteur au 2e conseil de guerre, Oran (Algérie). *Orth.*

1894. Trouessart (Dr Édouard-L.), ✻ I. P., 112, avenue Victor-Hugo, Paris. *Ent. gén.; distrib. géogr.; Acariens.*

1886. Turati (Gianfranco, 7, via Marovigli, Milan, Lombardie (Italie). *Lép.*

1888. Tyler Townsend (C.-H.), Curator of Museum Institute of Jamaica, Kingston (Jamaïque). *Ent. gén.; Col., Hém., Dipt.*

1867. Uhagon (Serafin de), 38, calle de Velasquez, 2° derecha, Madrid (Espagne). *Col. eur.*

1882. Vachal (Joseph), ancien député, etc., Argentat (Corrèze). *Hyménopt.*

1893. Varentzow (Pierre), Aschabad, province transcaspienne (Russie). *Col., pr. Carabiques, Cérambycides et Buprestides.*

1894. Vallantin (Dr H.), 39, rue Pergolèse, Paris. *Lép.*

1887. * Vauloger de Beaupré (Marcel), ✠ A., O ✠., capitaine au service géographique, 119, rue de Grenelle, Paris. *Coléoptères paléarctiques.*

1895. Vayssière (A.), professeur adjoint à la Faculté des sciences, 22, rue Croix-Régnier, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1897. Vermorel (Victor), ✲, directeur de la station viticole à Villefranche (Rhône). *Ent. gén.*

1888. * Verrall (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dipt.*

1893. * Viard (Lucien), ✲, Dr en droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 6, rue d'Aubigny, Paris; l'été, au Vésinet. *Lép.*

1891. Vigand (Charles), s.-chef à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1874. Villard (Louis), 9, rue du Griffon, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1896. Villeneuve (Dr Joseph), 80, rue des Saints-Pères, Paris. *Diptères de France et d'Algérie.*

1889. Vitrac, médecin, aux Trois-Rivières (Guadeloupe). *Ent. gén., pr. Col.*

1894. Vosseler (Dr Julius), Privat Docent an der K. techn. Hochschüle, assistent am Königl. Naturalien Cabinet, Stuttgardt (Allemagne). *Crust. Copépodes.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✲, 3, rue Andrieux, Paris. *Ent. gén.; Col.*

1890. * Vuillot (Paul), M. de plus. Soc. sav., 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris. *Lép.*

1882. * Walsingham (the right Honourable lord Thomas), Thetford, Norfolk (Angleterre). *Ent. gén., pr. Microlép.*

1884. * Warnier (Adolphe), 3, rue de Cernay, Reims (Marne). *Col. de France.*

1889. Weed (C. Moores), Entomologist to Agricult. into New Hampshire College, Hanover, New Hampshire, prof. of Entomology State University, Colombus, Ohio (É.-U. d'Amér.). *Ent. gén., pr. Braconides, Aphidides, Phalangines.*

1889. Wisträm (Johan), Dr en philosophie, R. V. D., prof. d'Histoire naturelle au Lycée, Hudikswall (Suède). *Ent. gén., pr. Lép. et Col.*

1893. Xambeu (Vincent), capitaine adj.-major en retraite, Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). *Col., étude des larves.*

(452 membres, dont 109 membres à vie).

Assistants.

1894. Brocant (René), 91, avenue Victor-Hugo, Paris. *Ent. gén.*
1897. Delval (Charles), 3, rue Le Goff, Paris.
1897. Fleury (Pierre de), 74, rue de la Tour, Paris.
1897. Fleury (Raymond de), 74, rue de la Tour, Paris.
1896. Guye (Lucien), 50, rue de Rennes, Paris. *Coléoptères.*
1897. Violle (B.), 89, boul[d] St-Michel, Paris. *Col.*

Abonnés.

En 1897, 13 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1897.

1832. Bugnion (Charles J.-J.-M.), Lausanne (Suisse).
1888. Guillebeau (Francisque), au Plantay.
1880. Horn (Dr G.-H.), Philadelphie.
1886. Lemoine (Dr Victor), Paris.
1855. Martin (Emmanuel), Creil.
1858. Montrouzier (Rév. Père), St-Louis (Nouvelle-Calédonie).
1876. Pelletier (H.), Madon.
1854. Thomson (James), Paris.

Membres démissionnaires en 1897.

1892. Blein (Lucien), Valence (Drôme).
1896. Carné (A. de), Vitry-sur-Seine).
1896. Caradja (Aristide de), Tirgu Neamtu (Roumanie).
1896. Delahaye (F.), Angers.
1883. Heulz, Paris.
1880. Horvath (Dr Géza), Buda-Pest (Hongrie).
1895. Orlu (Léopold), Montpellier.
1896. Royer (Maurice), Paris.
1892. Thierry-Mieg (Paul), Paris.

Membre rayé pour 1897.

Décision du 28 janvier 1898.

1891. Castell (comte Adolf de), Sèvres.

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DES

TRAVAUX CONTENUS DANS LE BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, ANNÉE 1897

Abeille de Perris (E.). Description de deux Buprestides nouveaux du nord de l'Afrique [Col.], 28. — Description de deux *Entomoscelis* paléarctiques [Col.], 42. — Diagnose de deux *Ptinus* (*Bruchus*) français nouveaux [Col.], 131.

Allcaud (Ch.). Contributions à la faune entomologique malgache [Col.], (5e note), 150. — Énumération des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* des îles Mascareignes et Séchelles [Col.], 210.

Bedel (L.). Diagnoses de nouveaux *Trechus* et *Lebia* d'Algérie [Col.], 118. — Note sur l'*Anisodactylus Winthemi* Dej. [Col.], 308.

— et François (Ph.). Sur l'appareil stridulatoire des *Stagona* [Col.] (fig.), 39.

Bellevoye (A.). Sur quelques curieux nids d'Hyménoptères, 286.

Belon (Rév. P.). Description d'un Longicorne nouveau du genre *Hebestola* [Col.], 186.

Bergroth (E.). Description d'une espèce nouvelle du genre *Chondrolophus* [Hém.], 201.

Ed[illegible] 30[illegible] G. V[illegible] supplément aux Ichneumonides d'Europe [Hymén.], 254.

Boileau (H.). Description d'un Lucanide nouveau de Bornéo [Col.], 287.

Boileau (G.). Description d'une espèce nouvelle d'Orthoptère du Pérou, 215.

Bouchard (G.). Sur la chasse des Coléoptères de la famille des Carabiques à Sumatra, 11.

Bourgeois (J.). Note sur *Cicindela leucosticta* Fairm. et autres espèces du groupe des *Neolaphyra* [Col.] (fig.), 40. — Description de Malacodermes nouveaux recueillis en Océanie par M. le Dr Ph. François [Col.], 72.

Bouvier (E.-L.). Sur le genre *Maindronia*, type nouveau la famille des Lépismidés [Thys.], 21.

Brölemann (H.-W.). Myriapodes recueillis à l'île Madère par M. A. Fauvel en 1896, 136. — Deux Iulides nouveaux de la région méditerranéenne [Myr.] (fig.), 157.

Brongniart (Ch.). Locustides nouveaux de la tribu des Conocéphalines, sous-tribu des *Agroeciini* [Orth.), 79.

Buysson (H. du). Synonymie de deux *Elater* de Syrie [Col.], 40. — Note sur le *Cardiophorus discicollis* Herbst var. *Ganglbaueri* var. nov. [Col.], 259. — Sur le *Calostirus purpureus* Poda var. *atropilosus* var. nov. [Col.], 296.

Cabrera y Diaz (A.). Description d'une nouvelle espèce de Cynipide [Hymén.], 25.

Chobaut (Dr A.). Nouvelles observations sur les relations des Anthicides avec les Vésicants [Col.], 74. — Note sur le genre *Pentaria* et description d'une espèce nouvelle [Col.], 132. — Description de deux Coléoptères nouveaux du Mzab (Sud-Algérien), 170. — Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères du Mzab (Sud-Algérien), 204. — Description de trois Coléoptères nouveaux du Mzab (Sud-Algérien), 239. — Description de deux Coléoptères nouveaux du sud de l'Algérie, 277.

Chrétien (P.). Liste des chenilles vivant sur le *Ptychotis heterophylla*, 10.

Clouet des Pesruches (L.). Sur divers Coléoptères de la tribu des Aphodiens, 14.

Deckert (H. F.). Remarquable aberration du *Parnassius Apollo* [Lép.] capturée dans le Jura français, 276.

Demaison (L.). Observations sur quelques Phalènes [Lép.], 295.

Emery (C.). Description de deux Fourmis [Hymén.] (fig.), 12.

Fairmaire (L.). Note sur le genre *Synaspis* et description d'une espèce nouvelle [Col.], 25. — Description d'un Cérambycide nouveau de Sumatra [Col.], 38. — Description de six Coléoptères de l'île Ishigaki-Sima, 68. — Note complémentaire sur le genre *Synaspis* [Col.], 117. — Description de trois Coléoptères hétéromères d'Algérie et d'Égypte, 120. — Description de deux Coléoptères nouveaux du Japon, 166. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Hiouthis* [Col.], 180.

Ferton (Ch.). Remarques sur les mœurs de quelques espèces de *Prosopis* Fabr. [Hymén.], 58.

Fleutiaux (Ed.). Note sur divers Cicindélides. Notes synonymiques et description d'une espèce nouvelle) [Col.], 23.

Gadeau de Kerville (H.). Expériences physiologiques sur le *Dytiscus marginalis* [Col.], 91.

Giard (A.). Allocution en quittant le fauteuil de la présidence, 2. — Sur le mimétisme d'*Arctophila mussitans* F. [Dipt.] et *Bombus muscorum* L. [Hymén.], 7. — Sur la présence de *Sesamia nonagrioides* Lef. [Lép.] aux îles Mascareignes, 30. — Sur les métamorphoses d'*Hyperaspis concolor* Suff. [Col.], 262. — Le *Mutilla europaea* L. dans le nord de la France [Hymén.], 263.

Grouvelle (A.). Allocution en prenant le fauteuil de la présidence, 4. — Remarques synonymiques sur quelques types d'Helmides et d'Hétérocérides de la collection du Musée de Serajevo [Col.], 206.

Guillebeau (F.). Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères, 163 et 222.

Joannis (abbé J. de). Note sur une nouvelle espèce de Microlépidoptère d'Algérie. *Tinola infuscatella* (fig.), 109. Note complémentaire sur *Tinola infuscatella* de Joann. [Lép.] (fig.), 119.

Kieffer (abbé J.-J.). Descriptions de nouveaux Cynipides d'Europe [Hymén.], 8. — Note sur les Cynipides et description d'un *Andricus* nouveau [Hymén.], 122. — Diagnoses de Cécidomyies nouvelles du genre *Perrisia* Rond. [Dipt.], 300.

Laboulbène (Dr A.). Observations sur un Diptère brachocère printanier, *Bibio anglicus* Loew, 89.

Lemoine (Dr V.). Sur l'application des rayons Roentgen à l'étude des Articulés. 17.

Lesne (P.). Sur une forme nouvelle d'Élatéride fouisseur [Col.] (fig.), 103. — Sur une espèce nouvelle de Coléoptère de la famille des Bostrychides, 146. — Rectifications synonymiques relatives au genre *Dinoderus* (*Bostrychidae*) [Col.], 147. — Descriptions de deux espèces nouvelles de Bostrychides algériens [Col.], 235. — Sur le terrier de la larve de *Cicindela hybrida* [Col.] (fig.), 273. — Sur une espèce nouvelle de Carabe sibérien [Col.] (fig.), 297.

Léveillé (A.). Sur la destruction de clichés photographiques par un Coléoptère, 122. — Description de deux espèces nouvelles de *Xenoglena* [Col.] et tableau synoptique du genre, 202.

Magnin (J.). Note sur les mœurs du *Sibinia sodalis* Germ. [Col.], 309.

Marchal (Dr Paul). Note sur la biologie de *Lauxania aenea* Fall., Diptère nuisible au Trèfle, 216. — Sur quelques Hémiptères nuisibles de Tunisie, 217. — Sur quelques Carabides s'attaquant aux Fraisiers [Col.], 217. — Note sur le *Baris spoliata* Boh. Coléoptère nuisible aux betteraves en Tunisie, 234. — Sur les ravages exercés par *Pygaera anastomosis* L. [Lép.], dans les plantations de Peupliers de la vallée de l'Aube, 235.

Martin (Joanny). Sur un genre nouveau d'Hémiptère de la tribu des *Scutellerinae*, 263. — Description d'une espèce nouvelle de *Leptopodinae* [Hém.], 274.

Mayet (Valéry). Longévité des kystes de *Margarodes*, 169. — Note sur les insectes dits des terrains salés, 214.

Meunier (Fernand). Sur un Mycétophilide de l'ambre tertiaire [Dipt.], 218.

Oberthür (Ch.). Description d'une espèce nouvelle de *Tropaea*, Lépidoptère hétérocère de la famille des *Saturniidae*, 129. — Descriptions de Lépidoptères nouveaux (fig.), 173 et 188. — Lépidoptères hybrides appartenant à la tribu des Phalénites (planches), 256. — Note sur *Erebia Duponcheli* [Lép.], 290.

Perrautière (R. de la). Contribution à l'étude des premières formes des *Julodis* [Col.], 113.

Pic (Maurice). Description d'un *Corticus* nouveau d'Algérie [Col.], 78. — Synonymie d'un Cléride du nord de l'Afrique [Col.], 123. — Mœurs des *Anthicus* [Col.], note rectificative et observations, 124. — Note sur *Otiocephala opaca* Rosh. et ses variétés [Col.], 135. — Note synonymique sur un *Zonabris* (*Decatoma*) [Col.], 150. — Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Algérie et d'Asie Mineure, 219. — Coléoptères récoltés en Kabylie en 1897, 221. — Ichneumonides capturés en Algérie et description d'une espèce nouvelle [Hymén.], 265. — Sur les instincts carnassiers des Anthicides [Col.], 266. — Note sur quelques *Heliotaurus* [Col.], 297. — Observations sur divers Coléoptères d'Algérie, 310.

Planet (Louis). Sur une forme syrienne inédite du *Lucanus cervus* var. *turcicus* [Col.] (fig.), 65.

Régimbart (Dr M.). Dytiscides recueillis à Mascate par M. Maurice Maindron [Col.], 206. — Dytiscides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud aux Séchelles et à l'île Maurice [Col.], 208.

Simon (E.). Arachnides recueillis à l'île Madère par M. A. Fauvel en 1896, 111. — Note sur le *Chorizops loricatus* Koch. (Arachn.) (fig.), 172.

Théry (A.). Description d'un Histéride myrmécophile d'Algérie [Col.], 26. — Description d'un Cérambycide nouveau des îles Seychelles [Col.], 66. — Description d'un Histéride nouveau d'Algérie [Col.], 67.

Thierry-Mieg (Paul). Descriptions de deux Géométrides nouvelles [Lép.], 24.

Trouessart (Dr). Note sur l'organe de fixation et de succion du Rouget [Acar.] (fig.), 97.

Vachal (J.). Éclaircissements sur le genre *Scrapter* et description d'une espèce nouvelle de *Dufourea* [Hymén.], 61.

Vaucloger (M. de). Description de deux Coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique, 237. — Diagnoses de trois *Zuphium* nouveaux de Barbarie [Col.], 292. — Description de deux Erodiides nouveaux [Col.], 294. — Description de trois *Erodius* nouveaux du nord de l'Afrique [Col.], 307.

II

CAPTURES ET OBSERVATIONS BIOLOGIQUES

COLÉOPTÈRES

Amorphocephalus coronatus Germ. par M. Chrétien), 306.

Anthonomus varians Payk, var. *pyrenaeus* (par M. A. Grouvelle), 145.

Apteropeda splendida All. (par M. Ph. François), 253.

Dorydorrhynchus austriacus Ol. (par M. le Dr Marmottan), 145.

Hydroporus scalesianus Steph. (par M. E. Dongé), 129.

Laemostenus angustatus Dej. (par M. P. Chrétien), 306.

Lathridius Bergrothi Reitt. (par M. J. Magnin), 306.

Leptusa globulicollis Rey (par M. P. de Peyerimhoff), 306.

Magdalis carbonaria L. et *M. phlegmatica* Herbst (par M. L. Bedel), 185.

Melolontha vulgaris L. (Naphtaline comme préservatif des Vers blancs), par M. A. Finot, 145.

Polyphylla Rugusae Kraatz (par M. Volpe Rinonapoli), 253.

DIPTÈRES

Idia lunata Fabr. (par M. A. Lamey), 186.

HYMÉNOPTÈRES

Andricus sufflator Mayr (par M. Xambeu), 261.

LÉPIDOPTÈRES

Lépidoptères divers (par M. C. Dumont), 253.

Callimorpha hera L. var. *lutescens* Stgr. (par M. J. de Joannis), 234.

Erebia Medusa F. (par MM. G.-A. Poujade et C. Dumont), 169.

Laelia coenosa Hubn. (par M. G.-A. Poujade), 233.

Leucania extranea Gn. (par M. C. Lafaury), 274.

Phthoroblastis amygdalana Dup. (par M. J. de Joannis), 185.

Saturnia pyri Schiff. var. (par M. G.-A. Poujade), 185.

Sesia tipuliformis (par M. J. Passet), 7.

TABLE

DES

GENRES, SOUS GENRES, ESPÈCES, SOUS ESPÈCES, VARIÉTES NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres et sous-genres nouveaux. — Les noms en caractères italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles. — Signes spéciaux : ‖ Nom préoccupé; ‡ Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; = Synonyme de.

ARACHNIDES

Chiracanthium *Fauveli* Sim., 112.

COLÉOPTÈRES

Aegotypus *armatus* Boil. (fig.), 287.
Amarygmus *callichromus* Fairm., 70.
Anaspis pictipennis Schil. = Pentaria Defarguesi Ab., 133.
Anisodactylus Winthemi Dej. var. *metallicus* Bed., 309.
Anthrenus *bellulus* Chob., 277.
Apate *Carbonnieri* Lesne, 235.
Apomecyna *Fauveli* Théry, 66.
Arthrodes *castaneus* Vaul., 294.
Maindroni Vaul., 294.
Arthrolips *Sicardi* Guillb., 164.
Attalus *mozabita* Chob., 278.
Bidessus *luteopictus* Rég., 208.
mauritiensis Rég., 209.
sechellensis Rég., 208.
Bostrychus *Normandi* Lesne, 236.
Bythinus *foveicornis* Guillb., 223.
foveicornis Guillb. = diversicornis Raffr., 311.
Mauritii Reitt. = diversicornis Raffr., 311.
Cafius *Flicki* Vaul., 238.
Calostirus purpureus Poda var. *atropilosus* Buyss., 296.
Camptorhinus *squamosohirtus* Fairm., 70.
Carabus *Chaffanjoni* Lesne (fig.), 298.
Cantharis *Laperousei* Bourg., 73.
Oceaniae Bourg., 73.
Cardiophorus discicollis Herbst var. *Ganglbaueri* Buyss., 259.
Cebrio *Bayonnei* Chob., 204.
Chalcogenia *Theryi* Ab., 28.
Chalcoides *formosa* Guillb.
Chevrolatia *Chobauti* Guillb.
Cladophorus *Françoisi* Bourg., 72.
gagates Bourg., 72.
Clytus *Deyrollei* Pic, 219.
Theresae Pic, 222.
Collyris *bipartita* Fleut., 24.

Copelatus *instabilis* Rég., 210.
Corticus *rotundicollis* Pic, 78.
Corynetes Desbrochersi Reitt. = C. fimetarius Woll., 124.
fulgidicollis Desbr. = C. fimetarius Woll., 124.
Dasytes *edoughensis* Pic, 219.
Decatoma *Henoni* Fairm., 120.
Dinoderus perpunctatus Lesne = D. bifoveolatus Woll., 147.
Drapetes biguttatus Pill. var. *angustatus* Pic, 220.
Enoptostomus *Chobauti* Guillb., 223.
Entomoscelis *cornea* Ab., 43.
Goliath Ab., 42.
Eros *rubripes* Pic, 220.
Eurycaulus *Henoni* Fairm., 121.
Eurylampyris *bivitrea* Fairm., 69.
Erodius *antennarius* Vaul., 307.
— var. *deserticola* Vaul., 307.
impressicollis Vaul., 307.
nanus Vaul., 308.
Hebestola *annulipes* Bel., 187.
Helmis croatica Kuw. = H. obscura Müll., 206.
rioloides Kuw. = H. Maugei Latr. var. aenea Müll., 206.
Hetaerius *Chobauti* Théry, 26.
Heterocerus *scutellaris* Guillb., 163.
Heterocerus Apfelbecki Kuw. = H. fossor Kiesw. var., 206.
Himatismus *saharensis* Chob., 205.
Hydnobius *secundus* Guillb., 224.
Hydroporus (Deronectes) *mascatensis* Rég., 206.
Hystatus *Bouchardi* Fairm., 38.
Laccophilus *Maindroni* Rég., 207.
Laius *cyanoxanthus* Bourg., 74.
Lebia *Thaïs* Bed., 118.
Leptoscapha *basalis* Alluaud, 152.
Lytta *mozabita* Chob., 171.
Malacosoma *Theryi* Guillb., 156.
Meligethes *asperrimus* Guillb., 225.
caudatus Guillb., 226.
Melyris *ruficolor* Chob., 239.
Metallites *obesus* Guillb., 165.
Microtyphlus *Theryi* Guilb., 222.
Olibrus *Siettii* Guillb., 224.
Onthophagus *lutosopictus* Fairm., 69.
Pachylopus *Schmidti* Théry, 67.
Pachyosa Fairm., 71.
cervinopicta Fairm., 71.
Pachyrhynchus *infernalis* Fairm., 70.
Pachyelater Lesne, 102, 117.
madagascariensis Lesne (fig.), 102.
Parelater Lesne || = Pachyelater Lesne (nom. nov.), 117.
Pentaria *Bleusei* Chob., 133.
Defarguesi Ab. var. *unifasciata* Chob., 133.
gracilis Schilsky = P. Reitteri Chob., 133.
Ptinus *pubens* Ab., 131.
superbus Ab., 132.
Phloeocopus *Bayonnei* Chob., 241.
Phyllobius *gemmifer* Guillb., 165.
Rhizophagus *punctulatus* Guillb., 226.
Sphenoptera *Chobauti* Ab., 29.
Stenelmis Apfelbecki Kuw. = S. puberula Reitt., 206.
Strongylium *oshimanum* Fairm., 167.
Synaspis *sumatrensis* Fairm., 25.
Tetragonoderus quadricollis Fairm. = T. Bastardi Alluaud, 151.

Tillus *mozabita* Chob., 240.
Trechus *maculipennis* Bed., 118.
Trichius *lagopus* Fairm., 166.
Xenoglena *chrysobothroides* Lév., 303.
vicina Lév., 202.
Xylopertha *Auberti* Chob., 170.
Zonabris Henoni Fairm. — Z. argentifera Pic, 150.
Zophosis *mozabita* Fairm., 120.
Zuphium *Bedeli* Vaul., 237.
ciliatum Vaul., 292.
carum Vaul., 293.
Vaucheri Vaul., 298.

DIPTÈRES

Cecidomyia baccarum Wachtl = Rhopalomyia baccarum, 261.
hypogaea Löw = Rhopalomya hypogaea, 261.
Hormomyia Bergenstammi Wachtl = Oligotrophus Bergenstammi, 251.
Perrisia *airae* Kieff., 300.
Fairmairei Kieff., 301.
fraxini Kieff., 301.

HÉMIPTÈRES

Chondrolophus *comptus* Berg., 201.
Erianotus *madagascariensis* Mart., 274.
Solenotichus Mart., 263.
brevipes Mart., 264.

HYMÉNOPTÈRES

Amblyteles *diversipes* Berth., 255.
inflatus Berth., 256.
tardus Berth., 255.
Andricus *Lambertoni* Kieff., 9.
Magrettii Kieff., 122.
Crematogaster *Ranavalonae* Em. (fig.), 13.
Cynips *Kiefferi* Cabr., 25.
Mayri Kieff., 8.
Stefanii Kieff., 8.
Dufourea *Gaullei* Vach., 63.
Hoplismenus *Berthoumieui* Pic., 265.
Ichneumon *Flamaryi* Berth., 255.
instabilis Berth., 255.
multifarius Berth., 254.
semicastaneus Berth., 254.
spurius Berth., 255.
Ischnus *montanus* Berth., 256.
Stenamma *petiolatum* Em. (fig.), 12.

LÉPIDOPTÈRES

Miliona *auriflamma* Th. M., 44.
Rawakensis Quoy et Gaim., var. *aurora* Th. M., 45.
— var. *bicoloripennis* Th. M., 45.
— var. *Laglaizei* Th. M., 45.
— var. *Rothschildi* Th. M., 45.
Tinea la *infuscatella* Joannis fig., 110.
Trypaea *Dubernardi* Oberth., 130.

MYRYAPODES

Julus *apenninorum* Bröl. (fig.). 160.
Schizophyllum (Bothroiulus). *Bavayi* Bröl. (fig.), 157.

ORTHOPTÈRES

Anchotatus *Camposi* Bol., 215.
Anthracites *Bloyeti* Brong., 87.
Episattus Brong., 82.
marmoratus Brong., 83.
Liosternus Brong., 80.
vittatus Brong., 80.
Oxystethus *Harmandi* Brong., 82.
Subria *microcephala* Brong., 84.

THYSANOURES

Maindronia Bouv., 21.
mascatensis Bouv., 21.

IV

TABLE

DES

FAITS DE LA VIE INTÉRIEURE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1897

Annales de la Société entomologique de France. — Publication du 2e trimestre 1896, 28 avril 1897; 3e trimestre 1896, 26 mai; 4e trimestre 1896, 8 décembre; 1er trimestre 1897, 31 décembre.

Collections. — Donation aux collections de la Société entomologique de France, par M. Finot, 58; par M. A. Olivier, 37; par Mlle Guillebeau, 305. — Exposition des Insectes recueillis à Madère par M. A. Fauvel, 146. — Collection Ragonot, 206.

Congrès annuel et banquet de 1897, 54 et supplément au Bulletin no 4.

Décisions. — Fixation des prix de vente et d'abonnement du Bulletin, 17.

Nécrologie. — Ch. Bugnion, 37. — Dr Victor Lemoine, 129. — Dr Fritz Müller, 158. — Rév. P. Montrouzier, 233. — Francisque Guillebeau, 233. — James Thomson, 305.

Nominations annuelles, 312.

Prix Dollfus. — Rapport au nom de la Commission, par M. P. Lesne, 18. — Vote, 57.

Rapports. — Sur la situation financière de la gestion 1896, 19. — Sur les comptes du trésorier pour 1896, par M. C. Lahaussois, 54.

J. de G.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Abeille (L'), 114, 147, 242.

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (Boletin), (124, 260).

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances), 46, 104, 114, 124, (137), 147, 152, (167), 181, (195), 227, 242, 260, 267, 279, 301, 313.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), (31, 46, 114), 147, (167), 227, 242, 279, 301.

Académie d'Hippone (152, 267).

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg. — 1° Annuaire du Musée zoologique, 104, 181, 242, 313. — 2° Bulletin, (105, 137), 167, (195).

Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — 1° Journal, (105, 314). 2° Proceedings, 105, 228, (242), 314.

Actas del Centro cientifico y literario del Valparaiso (Boletin), 137.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 46, 137, 152, 181, 228, 242, 260, 280, 314.

Akademia umiejetnosci w Krakowie. — 1° Rozprawy, (267). — 2° Sprawozdanie Komisyi Fiziograficznéj, 267.

American Association for the Advancement of Science (Proceedings), 181.

American Entomological Society (Transactions), 31, 242, 267.

American Museum of Natural History, 167, 243.

Annaes de Sciencias naturaes, 31, (114), 181.

Annals and Magazine of Natural History, 31, 46, 114, 137, 152, 181, 228, 243, 267, 301.

Apiculteur (L'), 34.

Association française pour l'Avancement des Sciences, (105).

Association of Economic Entomologist's (Proceedings of the ninth annual Meeting), 280.

Australian Museum (Report of Trustees for the year 1896), 260.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 182, 280.

Biologia Centrali-Americana, 138, 314.

Board of Agriculture (Journal), 124.
Boston Society of Natural History (Proceedings), 228, (301).
Canadian Entomologist (The), 34, 105, 124, 138, 168, 195, 228, 243, 260, 280, 314.
Chicago Academy of Sciences. — 1° Bulletin, (228). — 2° 39th Annual Report, (228).
Cidre et le Poiré (Le), 34, (105, 125, 168, 195, 228, 243, 260, 281), 314.
Cincinnati Society of Natural History (Journal), (34), 228.
Comité des travaux historiques et scientifiques, 34.
Commission géologique du Canada, (147).
Deutsche Entomologische Zeitschrift, 105, 244.
Entomological News, 16, 114, 148, 228, 267, 314.
Entomological Society of London (Transactions), 138.
Entomological Society of Ontario (27th Annual Report), 168.
Entomologische Nachrichten, 34, 47, 106, 114, 125, 139, 153, 182, 195, 229, 244, 268, 281, 314.
Entomologisk Tidskrift, 47.
Entomologist (The), 16, 47, 115, 139, 153, 182, 195, 229, 245, 268, 302.
Entomologist's monthly Magazine (The), 16, 35, 48, 115, 139, 153, 183, 229, 245, 268, 302.
Essex Institute (Bulletin), 183, (268).
« Fauna ». Société des Naturalistes Luxembourgeois, 268.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 16, 35, 48, 115, 139,153, 183, 229, 246, 268, 302.
Frelon (Le), 48, 139, 229, 246, 281.
Geological Survey of the State of New York, (183).
Hawkesbury Agricultural College and Experimental Farm (Annual Report), 268.
Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin), 195.
Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, 16, 35, 48, 106, 115, 125, 139, 148, 153, 183, 195, 229, 246, 269, 281, 302, 314.
Indiana Academy of Science (Proceedings), (247).
Informe del Museo nacional de Costa Rica, 247.
Insect Life, 247.
Instructor (El), 48, 107, 140, 148, 183, 230, 269, 281).
Intermédiaire de l'AFAS. 35, 48, 115, 140, 153, 183, 230, 247. (269, 302).
Intermédiaire des Biologistes, 281.
Iowa Academy of Sciences (Proceedings), 107.
K. Akademie der Wissenschaften (Sitzungsberichte), 247.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen der), 16, 48, 115, 140, 184, 195, 230, 269, 281.
Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. — 1° Bihang, 48, 247. — 2° Lefnadsteckningar, (49).
Laboratoire d'Études de la Soie, 269.
Laboratories of Natural History of the State University of Iowa (Bulletin), 16.
Linnean Society of London. — 1° Journal. 184, 230. — 2° List, 184. — 3° Proceedings, 184. — 4° Transactions, 184, (230).
Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 116.
Museo civico di Storia naturale di Genova (Annali), 281.
Museum of Comparative Zoology at Harvard College (Annual Report), 35.
Museu nacional de Rio de Janeiro (Archivos), 125.
Museu Paraense de Historia natural e Ethnographia (Boletin), 230.
Natural History Society of Glasgow (Transactions), 184.
Naturalista Siciliano (Il), 107, 230, 248.
Naturaliste (Le), 16, 35, 49, 107, 116, 148, 196, 230, 248, 269, 282, 302, 315.
Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen der), 184.
Nederlandsche Entomologische Vereeniging (Verslag), 230.
New-York Academy of Sciences. — 1° Annals, (230), 302. — 2° Transactions, 184.
New-York State Museum (48th Annual Report of the Regents), 248.
Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, (107, 269).
Nova Scotian Institute of Science (Proceedings and Transactions), 154.
Novitates zoologicae, 35, 148, 248, 302.
Portland Society of Natural History (Proceedings), (248).
Psyche, 36, 107, 125, 140, 154, 196, 230, 248, 282, 315.
Public Museum of the City of Milwaukie (14th Annual Report), 231.
R. Accademia dei Lincei (Atti), (36, 49, 116, 125), 140, (148, 196, 231), 249, (269, 282, 302).
Revue des Sciences naturelles de l'Ouest, (118, 249).
Revue des travaux scientifiques, 107, 196, 231, 249, 269, 302.
Revue éclectique d'Apiculture, 36, 107, 125, 140, 148, 196, 231, 249, 269, 282, 315.
Revue scientifique, 36, 49, 107, 116, 125, 140, 148, 154, 196, 231, 249, 269, 283, 302, 315.
Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 36, 107, 125, (148, 196), 231, (249, 269, 302).

Rivista di Patologia vegetale, 107.
Rovartani Lapok, 116.
Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), (283).
Royal Society of London. — 1° Philosophical Transactions, (36). — 2° Proceedings, (36, 49, 107, 125, 140, 154, 196, 231, 249, 269, 315).
Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), (249).
Royal Society of South Australia (Transactions), 107, 249.
Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen der), 231, 303.
Smithsonian Institution (Annual Report of the Board of Regents), 155, (231), 269.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), 249.
Sociedad cientifica de Valparaiso (Boletin de Sesiones), 140.
Sociedad española de Historia natural. — 1° Actas, 49, 116, (140), 154, 196, 231, 269, 283, (303). — 2° Anales, 154, (196).
Società Entomologica Italiana (Bollettino), 196.
Società romana per gli Studi zoologici (Bollettino), 196, 283.
Societas Entomologica, 36, 49, 107, 116, 126, 140, 154, 196, 231, 249, 270, 283, 303, 315.
Societas Entomologica Rossica (Horae), 197.
Société agricole et horticole de l'arrondissement de Mantes (Bulletin mensuel), 197.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), 154.
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Mémoires), (231).
Société d'émulation de Roubaix (Mémoires), (250).
Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (Bulletin), (250).
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 49, (155), 232, 270.
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (50, 108), 126, (140, 197), 232, (270, 303), 315.
Société d'étude des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (50), 270.
Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), 50.
Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes (Bulletin), 108, 197, 232), 250.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), 140, 250, 270.
Société d'études scientifiques d'Angers (Bulletin), 155, 250).
Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 303.
Société d'Histoire naturelle des Ardennes (Bulletin), 232.

Société d'Histoire naturelle de Colmar (Bulletin), (140).
Société d'Histoire naturelle de Mâcon (Bulletin), 49, 116, 283.
Société Entomologique de Belgique (Annales), 49, 108, 126, 141, 155, 197, 232, 250, 283, 303, 315.
Société Entomologique de France (Annales), 315.
Société Impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (197, 270).
Société Linnéenne de Lyon (Annales), 155.
Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), (49, 116, 155), 232, (303).
Species des Hyménoptères de France et d'Algérie, 116, 198, 303.
Spelunca, 126, 232, (270).
Station agronomique de Laon (Bulletin), 108.
Stavanger Museum (Aarsberetning), (250).
Stettiner Entomologische Zeitung, 126.
Természetrajzi Füzetek Kiadja a Magyar nemzeti Muzeum, 108, 232, 283.
Tijdschrift voor Entomologie, 50, 70.
Université de Toulouse, 141.
U. S. Department of Agriculture (Bulletin), 50.
U. S. Geological Survey (Annual Report), (50, 197).
U. S. National Museum (Bulletin), (232).
Wiener entomologische Zeitung, 50, 126, 141, 197, 250, 270, 303.
Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und Hercegovina, 50, 303.
Yearbook of Australia (The), (155).
Zoological Record, 283.
Zoological Society of London. — 1° List, (51). — 2° Proceedings, 155, 198, 250, 271. — 3° Transactions, 271.

Acloque, 141. — Agassiz, 142, 155. — Alfaro, (51). — Allnaud, 155, 156, 252. — André (Ern.), 126, 198, 250, 303. — Anonyme, 156, 232, 284. — Arctowsky, 232, 250. — Ashmead, 51. — Babelon, 251. — Bangs, 127. Batchelder, 127. — Bedel, 51, 251. — Bellevoye, 108. — Belon, 316. — Benderitter, 251. — Berg, 51, 198. — Berlese, 198. — Beutenmüller, 198. — Bidley, 141, 252. — Blackburn, 251. — Blatter, 304. — Bogdanow, 127. — Bonjour, 251. — Brocchi, 108, — Brölemann, 51, 284, 316. — Buddeberg, 200. — Burattini, 271. — Butler, 142, 143. — Buysson (R. du), 51, 108. — Candèze, 200. — Casey, 251. — Chatin, 51. — Che-

wyrew, 251. — Chittenden, 156, 251. — Cokerell, 284. — Coquillett, 284, — Cuénot, 198. — Curtis, 143. — Decaux, 51, 316. — Deniker, 127. — Dollfus, 141. — Doria, 271. — Dyar, 127. — Erichson, 144. Escherich, 198. — Fabre, 271. — Fairmaire, 51, 198, 251, 316. — Ferton, 251. — Flamel, 198. — Fleutiaux, 51, 127, 251. — Foulquier, 127. — Francois, 51. — Friwaldsky, 200. — Fuller, 127. — Gadeau de Kerville, 304. — Gennadius, 284. — Gestro, 271. — Giard, 51. — Goding, 198. — Grandjean, 51. — Grouvelle (A.), 127, 284. — Guard Knaggs, 316. — Heller, 144. — Heyden (V.), 284. — Hope, 198, 200. — Horwath, 128. — Howard, 51, 156, 251. — Hubbard, 271. —Hyatt, 128. — Jakowlew, 251. — Janet (Ch.), 156, 284. — Joly, 144. — Kavraisky, 156. Kerremans, 252. — Kieffer, 252. — Kirsch, 144. - Knaggs, 272. — Lebert, 198. —Léveillé, 272.—Linell, 51.— Maindron, 252. — Mäklin, 144. — Marcou, (128). — Marlatt, 251. — Marquet, 52. — Matthews, 144. — Meunier, 52, 141, 156, 199, 252. — Miller, (128). — Mingaud, 52, 252. — Mockrzecky, 284. — Möller, 200. — Montandon, 284. — Osborn, 128. — Osten Sacken, 199, 316. — Ozanam, 199. — Packard, 144. — Pantel, 156, 199. — Patouillard, (142). — Péchany, 252. — Péringuey, 199. — Perot, 52. - Pic, 128, 252, 304. — Piepers, 272. — Pierre, 252. — Pittier, 252. — Planet (L.), 304. — Plateau, 128. — Porter, 142. — Preudhomme de Borre, 52. — Raffray, 304, 316. — Rambaud, 251. — Régimbart, 252. — Reitter, 199. — Robertson, 52, 199. — Romanoff, 272. — Saussure (de), 52. — Schaufuss (C.), 252, 272. — Schilsky, 128. — Schwarz, 271. — Scudder, 52, 199. — Sériziat, 316. — Serres (de), 272. — Simon, 142, 316. — Smith, 52. — Thomas, 52. — Thomson (C. G.), 272. — Tonduz, 200. — Tracy Bouvé, 200. — Trémeau de Rochebrune, 200. — Tristan, 142. — Trouessart, 272. — Tschitschérine, 200, 272. — Uhler, 52. — Underwood, 200. — Vosseler, 272. — Wickham, 52. — Woodworth, 142. — Zimmermann, 144.

A. L.

Errata.

Dans *Sur le mimétisme d'*Arctophila mussitans *Fabr. et* Bombus muscorum *L.*, par A. Giard (séance du 13 janvier) :

Page 7, ligne 31 : *au lieu de :* (département du Nord), *lire :* (Diptères du Nord).

Dans *Remarques sur les mœurs de quelques espèces de* Prosopis *Fabr.*, par Ch. Ferton (séance du 24 février) :

Page 59, ligne 13 ; *au lieu de :* presque, *lire :* jusque.

— 60, dernière ligne ; *au lieu de :* cube, *lire* : tube.

— 61, première ligne : *au lieu de :* comprenant, *lire :* comprenait.

Dans *Dytiscides recueillis à Mascate par M. Maurice Maindron*, par le Dr M. Régimbart (séance du 28 juillet) :

Page 207, ligne 16 ; *au lieu de :* Hyphydrus scriptus Klug, *lire :* Hyphydrus pictus Klug.

Dans le *Bulletin bibliographique* (séance du 13 octobre 1897) :

Page 252, ligne 18 ; *au lieu de :* du Castoreum du Gabon, *lire :* du Castoreum du Gardon.

Dans les captures de Lépidoptères signalées par M. C. Dumont (séance du 27 octobre) :

Page 259, ligne 27 : au lieu de : *Geometra smaragdina* Fabr., lire : *Geometra smaragdaria* Fabr.

Dans *Description de deux Coléoptères nouveaux du Sud de l'Algérie* par le Dr A. Chobaut (séance du 24 novembre) :

Page 279, ligne 13 ; *au lieu de :* ♂ Antennes plus courtes, *lire :* ♀ Antennes plus courtes.

Le Gérant : Ph. François.



Biston Pilzii (10 ♂, 4 ♀).

Hybrides de (**Biston hirtarius** ♂, LINN.) représentés sur le côté
(**Biston (Nyssia) pomonarius** ♀, HBN.) droit de la planche.



Biston Hünii (14 ♂).

Hybrides de { **Biston (Nyssia) pomonarius** ♂, HBN. / **Biston hirtarius** ♀, LINN. } représentés sur le côté gauche de la planche.

1 0 0 0 0

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00844 9894